



Қосымша келісім 811205/2025/1-7
№811205/2023/1 келісім-шартқа арналған

18.09.2025 жылғы

«Маңғыстауэнергомұнай» ЖШС, бұдан әрі «Мангистауэнергомұнай» ЖШС деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Бас директор Косбаев Нурдовлет Рахымович атынан, бір жағынан, және "СтройМастер" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «СтройМастер» ЖШС деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор Алжанов Максим Инятрович атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Директорлар кеңесімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және өткізілген сатып алу шарттарының мазмұнын өзгертпейтін нақтылаулар енгізу негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегідей келісімге келді.

1. 1-бөлім Шарттың Мәні 1.5. тармағымен толықтырылсын:

1.1. «1.5. 19.04.2023 жылғы №811205/2023/1 шартына тек 20 (жиырма) адам (оның ішінде 10 (он) электромонтажшы және 10 (он) электромонтер) уақытша қосымша персонал беруге арналған 11.09.2025 ж. №811205/2025/6 қосымша келісім уақытша, 31.12.2025 жылға дейін жасалды, төмендегі шарттар бойынша жұмыстарды орындау үшін: • 10.07.2025 ж. №1129213/2025/1 "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС (мердігер) мен "Маңғыстаумұнайгаз" АҚ (Тапсырыс беруші) арасындағы "Жетібаймұнайгаз" ПУ "Асар-2" ПС-35/6кВ ӘЖ-35кВ желісінен "Асар" кен орнындағы "МРЭК" АҚ ПС-35/6кВ "БКНС-5" дейін қос тізбекті әуе желісін салу бойынша электр монтаждау жұмыстарын сатып алуға; * 05.08.2025 жылғы №1137556/2025/1 "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС (мердігер) мен "Өзенмұнайгаз" АҚ (Тапсырыс беруші) арасындағы "Альб-Сеноман ПС-110/6 кВ құрылысы" жобасы бойынша электрмен жабдықтау желілерін салу/монтаждау/төсеу жөніндегі жұмыстарды орындауға.»

2. 11-бөлімнің 11.1-тармағына. Шарттың қолданылу мерзіміне өзгерістер енгізілсін және мынадай редакцияда жазылсын:

2.1. Осы қосымша Келісім Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап күшіне енеді, олардың арасында 2025 жылғы қыркүйектің 11-нен бастап және 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін туындаған қатынастарға өз күшін таратады, ал өзара есеп айырысулар мен кепілдік міндеттемелер бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін қолданылады.

2.2. Осы қосымша келісім әсер етпейтін Шарттың қалған талаптары өзгеріссіз қалады және тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.

2.3. Осы қосымша келісім 18.04.2023 ж. №811205/2023/1 шартының ажырамас бөлігі болып табылады.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

«Маңғыстауэнергомұнай» ЖШС
Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, өндірістік аймақ-4, 5
ғимарат, 0
БСН 950640000959
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ686010231000145769
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (729) 221-1430
Бас директор Косбаев Нурдовлет Рахымович

"СтройМастер" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Ақтау қ., Микрорайон 30,
169
БСН 980340011860
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ44601A231000460811
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (702) 654-7979
Директор Алжанов Максим Инятрович

18.09.2025 09:36:41

18.09.2025 09:59:31





Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Жыл	Саны	Өлшем бірлігі	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Қорытынды сома	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
22-5 У	Персонал аутстаффингі бойынша қызметтер	Персоналдыңұсыну қызметтері	1.000	2023	1.000		Иә	1 906 430 507.54	8 400 858 090.54	КАЗАХСТА Н, Мангистауск ая область, Мангистауск ая область, объекты ТОО Мангистауэн ергомунай (ГУПОТ)	-	04.2023 бастап 12.2025 дейін (қоса алғанда)	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%
			1.000	2024	1.000		Иә	3 070 322 536.38					
			1.000	2025	1.000		Иә	3 424 105 046.62					





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

811205 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (22-5 У, 3030886)

Тапсырыс беруші: «Маңғыстауэнергомұнай» ЖШС

Орындаушы: "СтройМастер" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	22-5 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Персонал аутстаффингі бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Персоналды ұсыну қызметтері
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Мангистауская область, объекты ТОО Мангистауэнергомұнай (ГУПОТ)
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	04.2023 бастап 12.2025 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

1. Сатып алу нысанының мақсаттары мен міндеті: персоналды ұсыну бойынша қызметтерді сатып алу.

2. Қызмет көрсету орны: Маңғыстау облысы, "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін нысандар.

3. Қызмет көрсету мерзімі: 2023 жылғы 01 мамырдан 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін қоса алғанда.

4. Сатып алынатын қызметтің көлемі, мазмұны және сипаттамасы:

4.1. Қызметкерлер саны мен құрамы. Әлеуетті өнім беруші - Орындаушы осы техникалық ерекшелікке №1 қосымшаға сәйкес кестеге сәйкес Персоналды ұсынады. Жұмыскерлер саны - 227 адам, оның ішінде: электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер - 133 адам; электр жабдықтары, күш және жарықтандыру желілері бойынша электромонтажшы - 53 адам; релелік қорғау құрылғыларының Электр қондырғыларын баптау және сынау жөніндегі техник - 10 адам, есепке алу жөніндегі техник (бөлек есепке алу бойынша) - 1 адам, қайталама коммутация және байланыс жөндеу жөніндегі электромонтер - 9 адам, электр газбен дәнекерлеуші - 5 адам, токарь - 1 адам, жұмыс өндіруші (электр Монтаждау жұмыстары бойынша) - 2 адам, металл конструкциясы бойынша жұмыс өндіруші-1 адам, ғимараттарға кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшы (Мұнай кәсіпшілігі объектілерінде және қосалқы өндірісте) - 5 адам, суретші - 1 адам, қоймашы - 4 адам, Автомобиль жүргізушісі - 2 адам.

4.2. Сатып алынатын қызметтің сипаттамасы, мазмұны және негізгі талаптары:

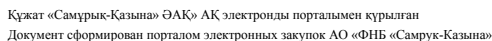
1. 3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер

Ақтау қаласында және қала маңындағы аумақтарда орналасқан "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін объектілердің электр қондырғыларына жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін электротехникалық персонал-2 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласында және қала маңындағы аумақтарда орналасқан "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсыныс берушінің жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі объектілерінің сипаттамасы мен сипаттамасы.

Осы құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған. Қосымша 1-ші бөлімдегі «Маңғыстауэнергомұнай» ЖШС қызмет көрсететін объектілерінің сипаттамасы мен сипаттамасы. Данный документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самұрық-Қазына» (СЭП) и является документом, подтверждающим подписание» равнозначен документу на бумажном носителе



Осы құжаттың бұрынғы нұсқасы электрондық қолданыста болған кезінде Ресей Федерациядағы заңдардағы өзгерістермен байланысты бұрынғы нұсқасы қолданыста болмай қалған. Данный документ является предыдущим изданием 31.03.2014 г. и с 01.04.2014 г. «Электронный документ» равнозначен документу на бумажном носителе



* қызмет көрсетілетін крандар мен олардың механизмдерінің құрылымы мен жұмыс принципі; сыртқы түрі бойынша жүктің массасын анықтау тәсілдері; бөлшектерді, бұйымдар мен тораптарды станокқа орнату бойынша крандарды пайдалану ережесі; белгіленген номенклатура мен мамандануға сәйкес өніммен стеллаждарды тиеу тәртібі; жүктерді қоймаішілік өңдеудің технологиялық процесі; жүктерді стеллаждарға төсеу және сақтау ережесі; электротехника негіздері және слесарь дела

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* III біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* ЭЖ-6кВ және 0,4 кВ;

• КЛ-6кВ және 0,4 кВ;

• КТП-6/0, 4 кВ; ТП-6/0, 4 кВ;

* Сыртқы қондырғының ажыратқыштары - 6кВ;

* Жарықтандыру арматурасы;

* Тарату қалқандары-0,4 кВ;

* Асинхронды электр қозғалтқыштары-0,4 кВ;

* Сорғыш желдеткіштер;

* Электр жылыту қондырғысы;

* Электр жылыту таспасы;

* Кран арқалығы;

* Ешкі краны;

* Станоктар (токарьлық, фрезерлік, бұрғылау және қайрау);

* Технологиялық механизмдердің электр қозғалтқыштарын басқару блогы;

* Жиілік түрлендіргіштері бар электр қозғалтқыштарын басқару блогы;

* 0,4 кВ асинхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары :

-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакала





немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

2. 3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын маңдағы аумақтардағы Мұнай кәсіпшілігі объектілерінің электр қондырғыларына жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін электротехникалық персонал-40 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтарда орналасқан

"Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

* Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, оқшаулау және дәнекерлеу.

* Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.

* Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдықтарын қайта құру.

* Оқшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.

* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

"*IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың

"тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП."

в) білуі керек:

* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының аппаратурасының, электр желілері мен электр аспаптарының, май ажыратқыштардың, сақтандырғыштардың, контакторлардың, аккумуляторлардың, контроллерлердің, сынап және кремний түзеткіштерінің және басқа да электр аппаратуралары мен электр аспаптарының жұмыс істеу принципі мен құрылысы;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;
- * қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;
- * электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;
- * бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;
- * электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;
- * III біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

- * ӨЖ-35кВ, 6кВ және 0,4 кВ;
- ҚС-110 / 6кВ; ҚС-35 / 6кВ;
- РП-6кВ; ЗРУ - 6кВ; КРУН-6кВ және КРУН-БКНС;
- * Топтық қондырғылар;
- * Сорғы станциялары мен қазандық қондырғылары;
- КЛ-6кВ және 0,4 кВ;
- КТП-6/0, 4 кВ; ТП-6/0, 4 кВ;
- * Сыртқы қондырғының ажыратқыштары - 6кВ;
- * Жарықтандыру арматурасы;
- * Тарату қалқандары-0,4 кВ;
- * Асинхронды электр қозғалтқыштары-0,4 кВ және 6 кВ;
- * Синхронды электр қозғалтқыштары-0,4 және 6 кВ;
- * Сорғыш желдеткіштер;
- * Электр жылыту қондырғысы;
- * Электр жылыту таспасы;
- * Электротельфер;
- * Кран арқалығы;
- * Дизельді ал.станция;
- * Технологиялық механизмдердің электр қозғалтқыштарын басқару блогы;
- * Мұнай өндіру ұңғымаларын басқару блогы;
- * Жиілік түрлендіргіштері бар электр қозғалтқыштарын басқару блогы;
- * Топтық қондырғылардың электр қозғалтқышын басқару станциясы;
- * 0,4 кВ және 6кВ асинхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы.
- * 0,4 кВ және 6кВ синхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

3. 3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер

Жетібай к/о, жмг ПУ спутниктік к/о, "ӨМГ" АҚ к/о және жақын аумақтардағы Мұнай кәсіпшілігі объектілерінің электр қондырғыларына жөндеу және техникалық қызмет көрсету үшін электротехникалық персонал-62 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін Жетібай к/о, ЖМГ ПУ спутниктік к/о, "ӨМГ" АҚ к/о, және жақын аумақтарда орналасқан электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

* Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, окшаулау және дәнекерлеу.

* Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.

* Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдықтарын қайта құру.

* Окшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.

* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП."

в) білуі керек:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының, электр желілері мен электр аспаптарының аппаратурасының жұмыс принципі мен құрылымы, май ажыратқыштары, сақтандырғыштар, контакторлар, аккумуляторлар, контроллерлер, сынап және кремний түзеткіштері және басқа да электр жабдықтары мен электр аспаптары;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* ӘЖ-35кВ, 6кВ және 0,4 кВ;

• ҚС-110 / 6кВ; ҚС-35 / 6кВ;

• РП-6кВ; ЗРУ - 6кВ; КРУН-6кВ және КРУН-БКНС;

* Топтық қондырғылар;

* Сорғы станциялары мен қазандық қондырғылары;

• КЛ-6кВ және 0,4 кВ;

• КТП-6/0, 4 кВ; ТП-6/0, 4 кВ;

* Сыртқы қондырғының ажыратқыштары - 6кВ;

* Жарықтандыру арматурасы;

* Тарату қалқандары-0,4 кВ;

* Асинхронды электр қозғалтқыштары-0,4 кВ және 6 кВ;

* Синхронды электр қозғалтқыштары-0,4 және 6 кВ;

* Сорғыш желдеткіштер;

* Электр жылыту қондырғысы;

* Электр жылыту таспасы;

* Электротельфер;

* Кран арқалығы;

* Дизельді ал.станция;

* Технологиялық механизмдердің электр қозғалтқыштарын басқару блогы;

* Мұнай өндіру ұңғымаларын басқару блогы;

* Жиілік түрлендіргіштері бар электр қозғалтқыштарын басқару блогы;



* Топтық қондырғылардың электр қозғалтқышын басқару станциясы;

* 0,4 кВ және 6кВ асинхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы.

* 0,4 кВ және 6кВ синхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

4. 3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер Ақтау қаласындағы өндірістік объектілердің электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін электротехникалық персонал-4 адам.

А) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласында орналасқан "маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін "УДТВ "ЖШС НСМ-1 және НСМ-2 объектілеріндегі электр қондырғылары мен электр тарату желілері."

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

* Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, окшаулау және дәнекерлеу.

* Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.

* Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдықтарын қайта құру.

* Окшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың танбаланыуын тексеру.

* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың

"тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП.

в) білуі керек:



* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының, электр желілері мен электр аспаптарының аппаратурасының жұмыс принципі мен құрылымы, май ажыратқыштары, сақтандырғыштар, контакторлар, аккумуляторлар, контроллерлер, сынап және кремний түзеткіштері және басқа да электр жабдықтары мен электр аспаптары;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* Ақтау қ. "УДТВ" ЖШС НСМ-1 жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі:

1. ӘЖ-6кВ ұяшық.ПС-110/6 "Өмірзақ" №312.

2. ӘЖ-6кВ ұяшық.ПС-110/6 "Өмірзақ" №412.

3. КЛ-6кВ ұяшық.№ 312 № 1 тірекке дейін.

4. КЛ-6кВ ұяшық.№ 412 № 1 тірекке дейін.

5. КЛ-6кВ NSM-1 жағынан №16-1 тіректен ұяшықтарға дейін.№ 10 ЗРУ-6кВ.

6. ЗРУ-6кВ.

7. ТСН-6кВ.

8. НТМИ-6кВ.

9. КТПН-6/0, 4 кВ S=250кВА.

10. Синхронды эл.дв.

11. Асинхронды эл.дв.

12. Тиристорлық қоздырғыш.

13. Сәйкес трансформатор.

14. Ал.қозғалтқыш-0,4 кВ дренаж. сорғы.

15. Ал.қозғалтқыш-0,4 кВ клапан жетегі.

16. ЦСУ басқару қалқаны.

17. Шамдардағы шамдар. зал.

18. Аумақтағы прожекторлар.

19. Көпір краны 2тн және 12тн с эл.дв.-0,4 кВ.



20. Қуат және бақылау кабельдері-0,4 кВ.

21. Бір ядролы кабель КГ 1Х50ММ2 ТВУ-дан Эл.дв.- 6кВ.

* Ақтау қ. "УДТВ" ЖШС НСМ-2 жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі:

1. Кл-6кВ бастап ЗРУ-6кВ дейін Эл.дв.-6кВ №1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 және КТП-6/0, 4 кВ №1, №2.

2. КТПН-6/0, 4 кВ S=630кВА.

3. Синхронды эл.дв.

4. Сәйкес трансформаторы бар тиристорлық қоздырғыш.

5. ТВУ-дан Эл-ге дейінгі 1х50мм2 бір ядролы кабельдер.дв.- 6кВ №1,2,3,4,5,6,7,8,9.

6. ТВУ шкафы №2,4,6.

7. ШР басқару қалқаны.

8. РМУ басқару қалқаны.

9. Ал.қозғалтқыш-0,4 кВ дренаж. сорғы.

10. Ал.қозғалтқыш-0,4 кВ клапан жетегі.

11. Көпір краны 10тн.

12. Шамдардағы шамдар. зал.

13. Прожекторлар.

14. Қуат және бақылау кабельдері-0,4 кВ.

15. Машина залы. терминал қораптары.

16. Машина залы. май сорғысының кабелі.

17. Машина залы. 15 кВт дренаждық сорғы.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

5. 3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер Қаламқас м/р өндірістік объектілердің электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін электротехникалық персонал-8 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Қаламқас м/р орналасқан "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін "OSC" ЖШС объектілеріндегі бұрғылау қондырғыларының электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, оқшаулау және дәнекерлеу.
- * Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.
- * Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.
- * Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.
- * Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.
- * Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.
- * Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.
- Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.
- * Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.
- * Электр жабдықтарын қайта құру.
- * Оқшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.
- * Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.
- * Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.
- * IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП."
- в) білуі керек:
 - * Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының, электр желілері мен электр аспаптарының аппаратурасының жұмыс принципі мен құрылымы, май ажыратқыштары, сақтандырғыштар, контакторлар, аккумуляторлар, контроллерлер, сынап және кремний түзеткіштері және басқа да электр жабдықтары мен электр аспаптары;
 - * іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;
 - * жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;
 - * қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;
 - * электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;
 - * бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр



шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* База Ұңғымаларды бұрғылау цехы

* Электр жабдықтары "К-С" ПУ базасы.

* "БУХ" базасы жаңа

* CPU-2 базасы

* PRC базасы

* ІҚМ бригадалары

* ПРС бригадалары

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ20 №1 бригада:

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 1600 кВА трансформатор.

* Трансформатор құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 1000 кВА.

* Бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.

* Компрессордың электр қозғалтқышы.

* Электр қозғалтқышы (центрифуга).

* Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

* Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

* Электр қозғалтқышы (вибросита).

* Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

* Электр қозғалтқышы (су сорғысы).

* Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

* Электр жылыту қазандығы.

* Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

• КЛ-6 кВ.

• КЛ-0,4 кВ.

• КЛ-0,6 кВ.

* Дизельді электр станциясы.

* Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ20 №2 бригада:

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 1600 кВА трансформатор.

* Трансформатор құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 1000 кВА.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.
- * Компрессордың электр қозғалтқышы.
- * Электр қозғалтқышы (центрифуга).
- * Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).
- * Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).
- * Электр қозғалтқышы (вибросита).
- * Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).
- * Электр қозғалтқышы (су сорғысы).
- * Электр қозғалтқышы (араластырғыш).
- * Электр жылыту қазандығы.
- * Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.
- КЛ-0,6 кВ.
- * Дизельді электр станциясы.
- * Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

б. "3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер"

Жетібай м/р - да өндірістік объектілердің электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау үшін электротехникалық персонал-5 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Жетібай ш/а орналасқан "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін "OSC" ЖШС объектілеріндегі бұрғылау қондырғыларының электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

- * Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.
- * Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.
- * Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.
- * Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, оқшаулау және дәнекерлеу.
- * Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.
- * Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру,



баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және

техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, косқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдықтарын қайта құру.

* Оқшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.

* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

"*IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың

"тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес

1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП."

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

в) білуі керек:

* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының, электр желілері мен электр аспаптарының аппаратурасының жұмыс принципі мен құрылымы, май ажыратқыштары, сақтандырғыштар, контакторлар, аккумуляторлар, контроллерлер, сынап және кремний түзеткіштері және басқа да электр жабдықтары мен электр аспаптары;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің

құрамы:

* База Ұңғымаларды бұрғылау цехы

* КУЭСТ нысаны

• РММ

* Процессор

* Шегендеу

* "ЖУХ" базасы

* "ТИУ" базасы

* ІҚМ бригадалары

* ПРС бригадалары

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ20 №1 бригада:

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 2500 кВА трансформаторы.

* Бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.

* Компрессордың электр қозғалтқышы.

* Электр қозғалтқышы (центрифуга).

* Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

* Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

* Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

* Электр қозғалтқышы (су сорғысы).

* Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

* Электр жылыту қазандығы.

* Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

• КЛ-6 кВ.

• КЛ-0,4 кВ.

• КЛ-0,6 кВ.

* Дизельді электр станциясы.

* Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ40DBT №2

бригада:

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА трансформаторы.

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА трансформаторы.

* 800 кВт лебедка электр қозғалтқышы.

* 800 кВт бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.



* 400 кВт роторлы электр қозғалтқышы.

* Компрессордың электр қозғалтқышы.

* Электр қозғалтқышы (центрифуга)

* Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

* Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

* Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

* Электр қозғалтқышы (су сорғысы).

* Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

* Электр қозғалтқышы (авариялық).

* Электр жылыту қазандығы.

* Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

• КЛ-6 кВ.

• КЛ-0,4 кВ.

• КЛ-0,6 кВ.

* Дизельді электр станциясы.

* Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ40DBT №3
бригада:

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА трансформаторы.

* Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА трансформаторы.

* 800 кВт лебедка электр қозғалтқышы.

* 800 кВт бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.

* 400 кВт роторлы электр қозғалтқышы.

* Компрессордың электр қозғалтқышы.

* Электр қозғалтқышы (центрифуга).

* Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

* Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

* Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

* Электр қозғалтқышы (су сорғысы).

* Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

* Электр қозғалтқышы (авариялық).

* Электр жылыту қазандығы.

* Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

• КЛ-6 кВ.

• КЛ-0,4 кВ.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- КЛ-0,6 кВ.

- * Дизельді электр станциясы.

- * Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ40DBT №4 бригада:

- * Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА трансформаторы.

- * Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА трансформаторы.

- * 800 кВт лебедка электр қозғалтқышы.

- * 800 кВт бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.

- * 400 кВт роторлы электр қозғалтқышы.

- * Компрессордың электр қозғалтқышы.

- * Электр қозғалтқышы (центрифуга).

- * Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

- * Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

- * Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

- * Электр қозғалтқышы (су сорғысы).

- * Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

- * Электр қозғалтқышы (авариялық).

- * Электр жылыту қазандығы.

- * Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

- КЛ-6 кВ.

- КЛ-0,4 кВ.

- КЛ-0,6 кВ.

- * Дизельді электр станциясы.

- * Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

Жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі бу ZJ20 №5 бригада:

- * Құрғақ 6/0,6/0,4 кВ 2500 кВА трансформаторы.

- * Бұрғылау сорғысының электр қозғалтқышы.

- * Компрессордың электр қозғалтқышы.

- * Электр қозғалтқышы (центрифуга).

- * Электр қозғалтқышы (газсыздандырғыш).

- * Электр қозғалтқышы (құм-ил бөлгіш).

- * Электр қозғалтқышы (тірек сорғы).

- * Электр қозғалтқышы (су сорғысы).



* Электр қозғалтқышы (араластырғыш).

* Электр жылыту қазандығы.

* Тұрғын қалашық (вагондардың жарықтандыру желілері).

• КЛ-6 кВ.

• КЛ-0,4 кВ.

• КЛ-0,6 кВ.

* Дизельді электр станциясы.

* Бұрғылау қондырғысының электр жабдықтарын бөлшектеу-монтаждау.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

7. "3 разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер"

Жетібай м/р - да өндірістік объектілердің электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау үшін электротехникалық персонал-4 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Жетібай ш/а орналасқан "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін "УДТВ" ЖШС НСМ-3 объектісінің электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Ведомстволық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және құрылымдық элементтерді бөлшектемей оларға жетектер.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

* Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, окшаулау және дәнекерлеу.

* Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.

* Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдықтарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдықтардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдықтарын қайта құру.

* Оқшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

*IV кв. топтың электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың

"тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес

1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП."

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

в) білуі керек:

* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының, электр желілері мен электр аспаптарының аппаратурасының жұмыс принципі мен құрылымы, май ажыратқыштары, сақтандырғыштар, контакторлар, аккумуляторлар, контроллерлер, сынап және кремний түзеткіштері және басқа да электр жабдықтары мен электр аспаптары;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;

* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр оқшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* Жетібай м/р "УДТВ" ЖШС НСМ-3 жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі:

1. 35 кВ ЛР-3-1; 3-2; "теңіз" шиналық ажыратқышы "МЭК" АҚ "Жетібай"КС аумағында.

2. 35 кВ ЛР-3-1; 3-2; "теңіз" желілік ажыратқышы "МЭК" АҚ "Жетібай"КС аумағында.

3. 35кВ ЛР-3-1;3-2; "теңіз" вакуумдық ажыратқышы "МЭК" АҚ "Жетібай" к/ст аумағында.

4. "Жетібай" к/ст-дан ас-95мм2 маркалы сымы бар НСМ-3-ке дейінгі қос тізбекті ӘЖ-35кВ.

5. Металл тіректер.

6. Т / б тіректер.

7. Ору-35кВ трансформаторлармен толықтырылған (ТМ-10000кВА-2к-т).



8. ЗРУ-6кВ.

9. TSN-63 кВа.

10. НТМИ.

11. ТП-6/0, 4 кВ ТМФ-400кВА трансформаторымен және РУ-0,4 кВ жиынтықта.

12. ШР-0,4 кВ басқару қалқаны.

13. Тельфер.

14. Шу-0,4 кВ.

15. Ысырма жетегінің РМУ қалқаны.

16. ЗРУ-дан ЭД №1,2,3,4,5,6 дейінгі 6кВ Кабель.

17. DRL-250 шамы бар RSP-25 шамдары.

18. CCD шамдары.

19. №1,2,3 прожекторлық дінгектер.

20. ЭД-0,4 кВ.

21. Кабельді басқару.

22. Қуат кабелі.

23. №1 Агрегат с ЭД А4-355х-4УЗ-6000В. ДАВ-315КВТ 1500 айн/мин. (асинхронды).

24. СДН2 ЭД бар №2 Агрегат-16-36-6УЗ-1000кВт 1000 айн/мин (синхронды) 6000в.

25. №3 Агрегат с ЭД А4-450х-6УЗ 630кВт 1000 айн/мин.6000в (асинхронды).

26. № 4 агрегат ЭД А4 - 400МУЗ 500кВт 1000 айн / мин. (асинхронды).

27. № 5 агрегат ЭД 4А3М-УХЛ4 1600кВт 3000 айн/мин. (асинхронды).

28. № 6 агрегат ЭД 4А3М-УХЛ4 1600кВт 3000 айн/мин. (асинхронды).

29. Агрегат№1, № 2 ППД ПУ ЖМГ.

30. КТП-6/0,4 кВ 400кВА.

31. Әкімшілік ғимарат.

32. Асхана, №1,2,3 вагондар.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "электр жабдыктарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

8. "3 разрядты электр жабдыктарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер"

Жетібай м/а өндірістік объектілердің электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау үшін электротехникалық персонал-8 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Жетібай ш/а орналасқан "Маңғыстауэнергомұнай" ЖШС қызмет көрсететін "ММГ" АҚ объектілерінің электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жедел-жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Водомстводық электр станцияларында, трансформаторлық электр қосалқы станцияларында оларды электр желілеріндегі жедел ауысулардың кернеуінен толық ажырата отырып, күрделі емес жұмыстарды орындау, трансформаторларды, ажыратқыштарды, ажыратқыштарды және оларға жетектерді конструктивтік элементтерді бөлшектемей тексеру.

* Қызмет көрсетілетін учаскеде орнатылған электр жабдығының жүктемесін реттеу.

* Жарылысқа төзімді арматураны жөндеу, зарядтау және орнату.

* Кернеуі 1000 В жоғары сымдарды кесу, біріктіру, оқшаулау және дәнекерлеу.

* Қуаты 50 кВт жоғары күн және жел электр қондырғыларына қызмет көрсету және жөндеу.

* Электр аспаптарын, электромагниттік, магнитоэлектрлік және электродинамикалық жүйелерді бөлшектеу, құрастыру, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындай отырып, электр жабдыктарын жөндеуге, тексеруге және техникалық қызмет көрсетуге қатысу.

* Трансформаторларды, қосқыштарды, реостаттарды, басқару посттарын, магниттік стартерлерді, контакторларды және басқа да күрделі емес аппаратураларды жөндеу.

* Біліктілігі анағұрлым жоғары электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Кабельдік трассалар мен сымдарды төсеуге қатысу.

• Қайта зарядталатын батареяларды зарядтау.

* Аспаптар мен жабдыктардың сыртқы бөліктерін бояу.

* Электр жабдыктарын қайта құру.

* Оқшаулағыш материалдарды сызу бойынша өңдеу: текстолит, гетинакс, талшық және т.б. қарапайым монтаждау және принциптік схемалардың таңбалануын тексеру.

* Қарапайым қосу схемалары бар электр жабдығының істен шығуын, ақауларын және зақымдануын анықтау және жою.

* IV кв. топтың электр жабдыктарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтері 3-тараудың

"тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес

1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты ЭЭП.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

в) білуі керек:

* Электротехника негіздері; орындалатын жұмыс көлеміндегі тұрақты және ауыспалы ток туралы мәліметтер; Қызмет көрсетілетін Электр қозғалтқыштарының, генераторлардың, тарату құрылғыларының аппаратурасының, электр желілері мен электр аспаптарының, май ажыратқыштардың, сақтандырғыштардың, контакторлардың, аккумуляторлардың, контроллерлердің, сынап және кремний түзеткіштерінің және басқа да электр аппаратуралары мен электр аспаптарының жұмыс істеу принципі мен құрылғысы;

* іске қосу және реттеу құрылғыларының дизайны мен мақсаты;



* жоғары вольтты сымдарды ауыстыру, қосу және дәнекерлеу әдістері мен әдістері;

* қауіпсіз жұмыс тәсілдері, электр жабдықтарын бөлшектеу, жөндеу және Монтаждау реттілігі;

* электр машиналары орамаларының қорытындыларының белгілері; дәнекерлер мен ағындар; өткізгіш және электр окшаулағыш материалдар және олардың негізгі сипаттамалары мен жіктелуі;

* бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларының қарапайым және орташа күрделілігінің құрылысы мен мақсаты; электр шамаларын өлшеу тәсілдері;

* электр желілерінде ақаулықтарды жою және табу тәсілдері; үй-жайларда, жер астында және аспалы кабельдерде кабельдерді төсеу ережесі;

* IV біліктілік тобының көлеміндегі қауіпсіздік техникасы ережелері.

г) жедел-жөндеу персоналының жұмыстарын орындау орны бойынша электр қондырғылары мен электр тарату желілерінің құрамы:

* "ММГ" АҚ объектілерінде жедел және техникалық қызмет көрсету бойынша қызмет көрсетілетін электр жабдықтарының тізбесі м/р Жетібай:

1. ӘЖ-35; 6; 0,4 кВ
2. ҚС-110 / 6кВ; ҚС-35 / 6кВ
3. РП-6кВ; ЗРУ - 6кВ; КРУН-6кВ БКНС
4. КТП-6/0, 4 кВ; ТП-6 кВ
5. Сыртқы қондырғы ажыратқыштары
6. Кабель желілері-0,4; 6
7. Асинхронды электр қозғалтқыштары-0,4; 6
8. Синхронды электр қозғалтқыштары-0,4; 6
9. Электр жылыту қондырғысы;
10. Электр жылыту таспасы;
11. Электротельфер;
12. Дизель ал.станция.
13. Электр қозғалтқышын басқару блогы;
14. Тербелетін машиналарды басқару блогы;
15. Жиілік түрлендіргіштерін басқару блогы;
16. Топтық қондырғылардың электр қозғалтқышын басқару станциясы;
17. Асинхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы 0,4; 6 кВ.
18. Синхронды электр қозғалтқыштарын басқару станциясы 0,4; 6 кВ.

д) жедел-жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



9. "Электр жабдықтары, Күштік және жарықтандыру желілері бойынша 3 разрядты электромонтажшы"

Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын маңдағы аумақтарда электрмен жабдықтау объектілерінің Электр қондырғыларын жайластыру бойынша электр Монтаждау жұмыстарын орындауға арналған электротехникалық персонал - 21 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "МАҢҒЫСТАУЭНЕРГОМУНАЙ" ЖШС қызмет көрсететін "ОСС" ЖШС объектілеріндегі

Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтарда орналасқан электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Кернеуі 1000 В дейін және одан жоғары электр қондырғылары мен электр желілерін реконструкциялау және жаңғырту бойынша электр Монтаждау жұмыстары

* Жаңадан іске қосылатын электрмен жабдықтау объектілерін салу кезіндегі электр Монтаждау жұмыстары

* Электр желілерін, электр қондырғыларын жекелеген бөлшектерді, Тораптарды ауыстыру және қалпына келтіру жолымен ағымдағы және күрделі жөндеу.

* Кернеуі 35 кВ дейінгі кабельдік желілерді, әуе электр беру желілерін жөндеу және салу кезінде электр Монтаждау жұмыстары және бөлшектеу

* Жекелеген электр жабдықтары мен электр техникалық құрылғыларды (КТП-6(10)/0,4 кВ, трансформаторларды, электр қозғалтқыштарды және өндірістік объектілердегі басқа да электр жабдықтарын)монтаждау және бөлшектеу

* Жетегі бар рлнд-10, РЛК-10 типті желілік ажыратқыштардың коммутациялық аппараттарын ауыстыру (бөлшектеу және монтаждау, реттеу)

* Тккж жүйесінің үлгілік жұмыс көлеміне сәйкес кернеуі 35 кВ дейінгі әуе және кабельдік электр беру желілерін ағымдағы және күрделі жөндеу

Тапсырыс берушінің

* Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің немесе электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.

* Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.

* Электр қондырғылары мен металл конструкцияларының сыртқы және ішкі бөліктерін бояумен лак-бояу жабындарын қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындау.

* Электр қондырғыларындағы Жекелеген тораптар мен бөлшектерді ауыстыру, істен шыққан электр жабдықтарын (электр қозғалтқыштарын, іске қосу-қорғау аппаратурасын және т. б.) ауыстыру

* 1000В дейін және одан жоғары электр қондырғылары мен тарату желілерінің кабельдік желілері мен электр сымдарын ауыстыру, оның ішінде кабельді ашу, бөлу, мөлшерлеу, төсеу, кіріс құрылғылары мен қосқыш муфталарды монтаждау, кернеуі 35 кВ дейінгі кабельдік желілердегі соңғы бітеу.

* 1000В дейін және одан жоғары әуе электр беру желісінің тіректері мен элементтерін ауыстыру

* Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезінде ПТЭ және ПТБ талаптарына сәйкес Тапсырыс берушінің персоналымен бірлесіп жедел жұмыстарды орындай отырып, электр тарату желілерінде және электрмен жабдықтау

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



объектілерінде Мұнай және газ өндіру кен орнында технологиялық бұзушылықтарды жою және Электр қондырғыларының

жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру кезінде қатысу

* Дәнекерлеуден басқа барлық тәсілдермен әртүрлі маркалы сымдарды, кабельдерді жалғау, ұштау және жалғау.

* Қаптамалар мен қоршаулардың қорғаныш құрылғыларын орнату.

* Төселген құбырларды, кабельдерді және бұрмаларды таңбалау.

* Құрылымдар мен аппараттарды бекіту.

* Ұштарды жарылғыш камерада қысу.

* Ұштарды кабельдер мен сымдардың өзектеріне дәнекерлеу.

* Ток пен кернеудің электромагниттік релелерін тексеру және реттеу.

* Қапсырмалар мен металл тірек конструкцияларын орнату.

* Кабельдік сымдарға арналған құрылымдарды орнату.

* Кабельдік науалар мен перфорацияланған монтаж профильдерін төсеу.

* Өнеркәсіптік ғимараттарда және инженерлік құрылыстарда электр Монтаждау жұмыстарын орындауға арналған материалдар мен жабдықтарды жинақтау.

* Кіріспе және тарату жәшіктерін, қалқандарды, реостаттарды, реттегіштерді, контроллерлерді, жол және соңғы ажыратқыштарды, қарсылық жәшіктерін, төмен вольтты аппаратурасы бар жәшіктерді, кіріспе және тармақтау қораптарын дайын таңбалау бойынша орнату жабық тарату шиналары мен басқа да ұқсас жабдықтар

* Жабдықты құю және майды ағызу.

* Электр жабдықтарын, кабельдер мен сымдарды окшаулау кедергісін өлшеу.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Өндірістік қажеттілік жағдайында 3-разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электр монтері қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін

"*IV кв. топтың электр жабдықтары, Күштік және жарықтандыру желілері бойынша электр монтаждаушы 3-тараудың

""пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдері бойынша жұмысты орындайды.

10. "Электр жабдықтары, Күштік және жарықтандыру желілері бойынша 3 разрядты электромонтажшы"

Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын маңдағы аумақтарда электрмен жабдықтау объектілерінің

Электр қондырғыларын жайластыру бойынша электр Монтаждау жұмыстарын орындауға арналған электротехникалық персонал-22 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "МАҢҒЫСТАУЭНЕРГОМУНАЙ" ЖШС қызмет көрсететін "ОСС" ЖШС объектілеріндегі

Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын аумақтарда орналасқан электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) ұсынылатын жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:



* Кернеуі 1000 В дейін және одан жоғары электр қондырғылары мен электр желілерін реконструкциялау және жаңғырту

бойынша электр Монтаждау жұмыстары

- * Жаңадан іске қосылатын электрмен жабдықтау объектілерін салу кезіндегі электр Монтаждау жұмыстары
- * Электр желілерін, электр қондырғыларын жекелеген бөлшектерді, Тораптарды ауыстыру және қалпына келтіру жолымен ағымдағы және күрделі жөндеу.
- * Кернеуі 35 кВ дейінгі кабельдік желілерді, әуе электр беру желілерін жөндеу және салу кезінде электр Монтаждау жұмыстары және бөлшектеу
- * Жекелеген электр жабдықтары мен электр техникалық құрылғыларды (КТП-6(10)/0,4 кВ, трансформаторларды, электр қозғалтқыштарды және өндірістік объектілердегі басқа да электр жабдықтарын)монтаждау және бөлшектеу
- * Жетегі бар рлнд-10, РЛК-10 типті желілік ажыратқыштардың коммутациялық аппараттарын ауыстыру (бөлшектеу және монтаждау, реттеу)
- * Тқжж жүйесінің үлгілік жұмыс көлеміне сәйкес кернеуі 35 кВ дейінгі әуе және кабельдік электр беру желілерін ағымдағы және күрделі жөндеу

Тапсырыс берушінің:

- * Біліктілігі анағұрлым жоғары шебердің немесе электромонтерлердің басшылығымен жекелеген күрделі жөндеу жұмыстарын орындау.
- * Крандар мен басқа да Жүк көтергіш машиналарды қолдана отырып, такелаждық операцияларды орындау.
- * Электр қондырғылары мен металл конструкцияларының сыртқы және ішкі бөліктерін бояумен лак-бояу жабындарын қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындау.
- * Электр қондырғыларындағы Жекелеген тораптар мен бөлшектерді ауыстыру, істен шыққан электр жабдықтарын (электр қозғалтқыштарын, іске қосу-қорғау аппаратурасын және т. б.) ауыстыру
- * 1000В дейін және одан жоғары электр қондырғылары мен тарату желілерінің кабельдік желілері мен электр сымдарын ауыстыру, оның ішінде кабельді ашу, бөлу, мөлшерлеу, төсеу, кіріс құрылғылары мен қосқыш муфталарды монтаждау, кернеуі 35 кВ дейінгі кабельдік желілердегі соңғы бітеу.
- * 1000В дейін және одан жоғары әуе электр беру желісінің тіректері мен элементтерін ауыстыру
- * Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезінде ПТЭ және ПТБ талаптарына сәйкес Тапсырыс берушінің персоналымен бірлесіп жедел жұмыстарды орындай отырып, электр тарату желілерінде және электрмен жабдықтау объектілерінде Мұнай және газ өндіру кен орнында технологиялық бұзушылықтарды жою және Электр қондырғыларының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру кезінде қатысу
- * Дәнекерлеуден басқа барлық тәсілдермен әртүрлі маркалы сымдарды, кабельдерді жалғау, ұштау және жалғау.
- * Қаптамалар мен қоршаулардың қорғаныш құрылғыларын орнату.
- * Төселген құбырларды, кабельдерді және бұрмаларды таңбалау.
- * Құрылымдар мен аппараттарды бекіту.
- * Ұштарды жарылғыш камерада қысу.
- * Ұштарды кабельдер мен сымдардың өзектеріне дәнекерлеу.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Ток пен кернеудің электромагниттік релелерін тексеру және реттеу.
 - * Қапсырмалар мен металл тірек конструкцияларын орнату.
 - * Кабельдік сымдарға арналған құрылымдарды орнату.
 - * Кабельдік науалар мен перфорацияланған монтаж профильдерін төсеу.
 - * Өнеркәсіптік ғимараттарда және инженерлік құрылыстарда электр Монтаждау жұмыстарын орындауға арналған материалдар мен жабдықтарды жинақтау.
 - * Кіріспе және тарату жәшіктерін, қалқандарды, реостаттарды, реттегіштерді, контроллерлерді, жол және соңғы ажыратқыштарды, қарсылық жәшіктерін, төмен вольтты аппаратурасы бар жәшіктерді, кіріспе және тармақтау қораптарын дайын таңбалау бойынша орнату жабық тарату шиналары мен басқа да ұқсас жабдықтар.
 - * Жабдықты құю және майды ағызу.
 - * Электр жабдықтарын, кабельдер мен сымдарды окшаулау кедергісін өлшеу.
 - * Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.
 - * Өндірістік қажеттілік жағдайында 3-разрядты электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электр монтері қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін
- "*IV кв. топтың электр жабдықтары, Күштік және жарықтандыру желілері бойынша электр монтаждаушы 3-тараудың "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды", өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде тараудың 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты 3 ПТБ ЭЭП.
- в) жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:
- "- біліктілігі:" электр жабдығы, күш және жарықтандыру желілері бойынша электромонтажшы"мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты, не техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.
11. "Электр қондырғылары мен релелік қорғау құрылғыларын баптау және сынау жөніндегі Техник.
- Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтардағы электр қондырғылары мен электр жабдықтарын баптау және сынау жұмыстарын (УРЗА сынау, өлшеу, тексеру) орындауға арналған электротехникалық персонал-5 адам.
- а) жұмыстарды орындау орны: Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтарда орналасқан
- "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін электр қондырғылары мен электр тарату желілері.
- б) жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы-баптау және сынау жөніндегі техник:
- * Баптау және сынау жөніндегі инженердің басшылығымен әр түрлі жабдықтар мен жүйелерді (электр жабдықтары, техникалық жабдықтар, желдету және т.б.) іске қосу-баптау жұмыстарын (сынау) орындайды.
 - * Монтаждалған жабдықтың және монтаждау жұмыстарының техникалық сипаттамаларының техникалық және жобалау құжаттамасына сәйкестігін белгілейді, жұмыстар мен жабдықтардың ақауларын анықтайды, оларды жоюды қамтамасыз



* Іске қосу-баптау жұмыстарын орындаудың күнтізбелік кестелері мен бағдарламаларын жасауға, өткізу кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысады монтаждау ұйымы орындаған сынақтардан кейін жабдықты қабылдауда іске қосу-баптау жұмыстары.

* Құрылғыларды қосады, Қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркейді, нәтижелерді өңдейді.

* Қажетті есептеулерді жүргізуге, сондай-ақ жабдықты бос, жүктеме астында және кешенді сынау кезінде сынауға және реттеуге қатысады.

* Орындалған іске қосу-жөндеу жұмыстарының көлемін көрсете отырып, қолданыстағы нормативтік құжаттарда белгіленген нысандар бойынша актілер жасайды.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Баптау және сынау жөніндегі Техник өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде наряд және өкімдер бойынша жұмыстарды орындайды және "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары"3-тарауына сәйкес талап бойынша жауапты болады.

"*Электр жабдықтарын сынауды жүргізуге дайындықтан, білімі мен талаптарын тексеруден өткен персонал жіберіледі, оның құрамына V тобы бар жабдықтарды сынау жөніндегі мамандар кіреді - кернеуі 1000 В жоғары электр қондырғыларында және электр қауіпсіздігі бойынша IV тобы бар – кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғыларында.

* Сынақтарды өткізу құқығы "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына" 15-қосымшаға сәйкес электр қондырғыларында жұмыс істеу нормалары мен қағидаларын білуін тексеру туралы куәліктің "арнайы жұмыстарды жүргізу құқығына куәлік" жолындағы жазбамен расталады.

в) баптау және сынау жөніндегі Техник білуге және басшылыққа алуға тиіс:

* Монтаждау және баптау жұмыстарын жүргізу бойынша нормативтік, әдістемелік және басқа да басшылық материалдар,

* Іске қосу-баптау жұмыстарын орындауды ұйымдастыру,

* Реттелетін және сыналатын жүйелер мен құрылғылардың тораптары мен элементтерінің кинематикалық схемалары мен конструкцияларының негізгі техникалық сипаттамалары, ерекшеліктері,

* Жабдықтың параметрлерін, сипаттамаларын және жұмыс режимдерінің деректерін өлшеу әдістері,

* Өлшеу аспаптары мен құралдарын, құрылғыларды пайдалану ережесі, жабдықты тексеру тәртібі, оның ақауларын анықтау әдістері,

* Актілерді және басқа да техникалық құжаттамаларды жасау ережелері, экономика негіздері, Еңбекті ғылыми ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру,

* Еңбек заңнамасы, өндірістік санитария ережелері және өрт қауіпсіздігі талаптары.

г) жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "баптау және сынау жөніндегі Техник" мамандығы бойынша не техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

12. "Электр қондырғылары мен релелік қорғау құрылғыларын баптау және сынау жөніндегі Техник"

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен М/р және жақын аумақтардағы электр қондырғылары мен электр жабдықтарын баптау және сынау жұмыстарын (урза сынау, өлшеу, тексеру) орындауға арналған электротехникалық персонал-5 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын аумақтарда орналасқан электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы-баптау және сынау жөніндегі техник:

* Баптау және сынау жөніндегі инженердің басшылығымен әр түрлі жабдықтар мен жүйелерді (электр жабдықтары, техникалық жабдықтар, желдету және т.б.) іске қосу-баптау жұмыстарын (сынау) орындайды.

* Монтаждalған жабдықтың және монтаждау жұмыстарының техникалық сипаттамаларының техникалық және жобалау құжаттамасына сәйкестігін белгілейді, жұмыстар мен жабдықтардың ақауларын анықтайды, оларды жоюды қамтамасыз етеді.

* Іске қосу-баптау жұмыстарын орындаудың күнтізбелік кестелері мен бағдарламаларын жасауға, өткізу кезінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысады монтаждау ұйымы орындаған сынақтардан кейін жабдықты қабылдауда іске қосу-баптау жұмыстары.

* Құрылғыларды қосады, Қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркейді, нәтижелерді өңдейді.

* Қажетті есептеулерді жүргізуге, сондай-ақ жабдықты бос, жүктеме астында және кешенді сынау кезінде сынауға және реттеуге қатысады.

* Орындалған іске қосу-жөндеу жұмыстарының көлемін көрсете отырып, қолданыстағы нормативтік құжаттарда белгіленген нысандар бойынша актілер жасайды.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Баптау және сынау жөніндегі Техник өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде наряд және өкімдер бойынша жұмыстарды орындайды және "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары"3-тарауына сәйкес талап бойынша жауапты болады.

"*Электр жабдықтарын сынауды жүргізуге дайындықтан, білімі мен талаптарын тексеруден өткен персонал жіберіледі, оның құрамына V тобы бар жабдықтарды сынау жөніндегі мамандар кіреді - кернеуі 1000 В жоғары электр қондырғыларында және электр қауіпсіздігі бойынша IV тобы бар – кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғыларында."

* Сынақтарды өткізу құқығы "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына" 15-қосымшаға сәйкес электр қондырғыларында жұмыс істеу нормалары мен қағидаларын білуін тексеру туралы куәліктің "арнайы жұмыстарды жүргізу құқығына куәлік"жолындағы жазбамен расталады.

в) баптау және сынау жөніндегі Техник білуге және басшылыққа алуға тиіс:

* Монтаждау және баптау жұмыстарын жүргізу бойынша нормативтік, әдістемелік және басқа да басшылық материалдар,

* Іске қосу-баптау жұмыстарын орындауды ұйымдастыру,

* Реттелетін және сыналатын жүйелер мен құрылғылардың тораптары мен элементтерінің кинематикалық схемалары мен конструкцияларының негізгі техникалық сипаттамалары, ерекшеліктері,

* Жабдықтың параметрлерін, сипаттамаларын және жұмыс режимдерінің деректерін өлшеу әдістері,



* Өлшеу аспаптары мен құралдарын, құрылғыларды пайдалану ережесі, жабдықты тексеру тәртібі, оның ақауларын

анықтау әдістері,

* Актілерді және басқа да техникалық құжаттамаларды жасау ережелері, экономика негіздері, Еңбекті ғылыми ұйымдастыру және өндірісті ұйымдастыру,

* Еңбек заңнамасы, өндірістік санитария ережелері және өрт қауіпсіздігі талаптары.

г) жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "баптау және сынау жөніндегі Техник" мамандығы бойынша не техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

13. 3 разрядты қайталама коммутация және байланыс жөндеу жөніндегі Электромонтер.

Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтардағы өндірістік объектілердің Электр қондырғыларының қайталама тізбегін (УРЗА және қайталама коммутация, байланыс) баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындауға арналған электротехникалық персонал-4 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын аумақтарда орналасқан

"Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) қайталама коммутация мен байланысты жөндеу бойынша электромонтер - жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы:

* Қайталама коммутация жабдыктары мен тізбектерін тексеру, техникалық қызмет көрсету, жөндеу және монтаждау бойынша қарапайым жұмыстарды жүргізеді.

* Ток пен кернеу трансформаторларын сынау үшін тізбектерді құрастырады.

* Телемеханика және автоматика релесін механикалық реттеуді орындау.

* Қуат көздеріне ревизия жүргізеді.

* Өр түрлі типтегі контактілерді, стартерлерді және басқару кілттерін жөндейді және реттейді.

* Монтаждау және схемалық схемалардың таңбалануын тексеріңіз.

* Кабельдердің зақымдануын жою, оқшаулауды қалпына келтіру.

* Сызбалар, сызбалар эскиздер бойынша жұмыстарды орындау.

* Қарапайым бөлшектерге эскиздер, сызбалар мен сызбалар жасау.

* Тексеру және өлшеу аппаратурасымен жұмыс жүргізеді.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* IV кв. топтың қайталама коммутациясы мен байланысын жөндеу жөніндегі Электромонтер "Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" 3-тарауының талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ЭҰП ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты.

* Сынақтарды өткізу құқығы ЭҰП ПТБ 30-тарауының 15-қосымшасына сәйкес электр қондырғыларында жұмыс істеу

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



нормалары мен қағидаларын білуін тексеру туралы куәліктің "арнайы жұмыстарды жүргізу құқығына куәлік" жолындағы жазбамен расталады. в) білуі керек:

* жоғары жиілікті байланыс, телемеханика және радиобайланыс арналарының, қызмет көрсетілетін жабдықтың блоксхемаларының құрылғысы;

* релелік қорғаныс пен автоматикаға қойылатын негізгі талаптар;

* номиналды кернеу, шекті ажыратылатын және номиналды ток және селективтілік шарттары бойынша сақтандырғыштарды таңдау ережелері;

* автоматтардың дизайны және қорғаныс сипаттамалары;

* реленің барлық түрлерінің жұмыс принципі және олардың мақсаты;

* тұрақты және ауыспалы жедел токтың қуат көздері мен тізбектері;

* өлшеу трансформаторлары және сыйымдылықты кернеу бөлгіштер, ток трансформаторлары, оқшаулау тогы мен кернеуін реттеу құрылғысының қорғанысын тексеруге арналған аппаратура;

* аккумуляторлық батареялар режимі; монтерлік құрал мен орташа күрделілікті өлшеу құралдарын пайдалану ережесі; электротехника, радиотехника, жоғары жиілікті байланыс және телеавтоматика негіздері.

г) жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "қайталама коммутация және байланысты жөндеу жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының кемінде IV кв.;

14. 3-разрядты қайталама коммутация мен байланысты жөндеу жөніндегі Электромонтер өндірістік объектілердің м/р Электр қондырғыларының қайталама тізбегін (УРЗА және қайталама коммутация, байланыс) баптау және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындауға арналған Электротехникалық персонал

Жетібай, жмг ПУ жерсеріктік м/р, өзен м/р және жақын маңдағы аумақтар-5 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін Жетібай м/р, өзен м/р және жақын аумақтарда орналасқан электр қондырғылары мен электр тарату желілері.

б) қайталама коммутация мен байланысты жөндеу бойынша электромонтер - жөндеу персоналының орындалатын жұмыстарының сипаттамасы:

* Қайталама коммутация жабдықтары мен тізбектерін тексеру, техникалық қызмет көрсету, жөндеу және монтаждау бойынша қарапайым жұмыстарды жүргізеді.

* Ток пен кернеу трансформаторларын сынау үшін тізбектерді құрастырады.

* Телемеханика және автоматика релесін механикалық реттеуді орындау.

* Қуат көздеріне ревизия жүргізеді.

* Әр түрлі типтегі контактілерді, стартерлерді және басқару кілттерін жөндейді және реттейді.

* Монтаждау және схемалық схемалардың таңбалануын тексеріңіз.

* Кабельдердің зақымдануын жою, оқшаулауды қалпына келтіру.

* Сызбалар, сызбалар эскиздер бойынша жұмыстарды орындау.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Қарапайым бөлшектерге эскиздер, сызбалар мен сызбалар жасау.

* Тексеру және өлшеу аппаратурасымен жұмыс жүргізеді.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* IV кв. топтың қайталама коммутациясы мен байланысын жөндеу жөніндегі Электромонтер "тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары" 3-тарауының талаптарына сәйкес 1000 В дейінгі және одан жоғары электр қондырғыларында наряд және өкімдер бойынша жұмысты орындайды, өндіруші, бригада мүшесі және бақылаушы ретінде ЭЭП ПТБ 3-тарауының 38,39,40-тармағына сәйкес жұмыстарды қауіпсіз жүргізуге жауапты.

* Сынақтарды өткізу құқығы ЭУП ПТБ 30-тарауының 15-қосымшасына сәйкес электр қондырғыларында жұмыс істеу нормалары мен қағидаларын білуін тексеру туралы куәліктің "арнайы жұмыстарды жүргізу құқығына куәлік" жолындағы жазбамен расталады. в) білуі керек:

* жоғары жиілікті байланыс, телемеханика және радиобайланыс арналарының, қызмет көрсетілетін жабдықтың блоксхемаларының құрылғысы;

* релелік қорғаныс пен автоматикаға қойылатын негізгі талаптар;

* номиналды кернеу, шекті ажыратылатын және номиналды ток және селективтілік шарттары бойынша сақтандырғыштарды таңдау ережелері;

* автоматтардың дизайны және қорғаныс сипаттамалары;

* реленің барлық түрлерінің жұмыс принципі және олардың мақсаты;

* тұрақты және ауыспалы жедел токтың қуат көздері мен тізбектері;

* өлшеу трансформаторлары және сыйымдылықты кернеу бөлгіштер, ток трансформаторлары, оқшаулау тогы мен кернеуін реттеу құрылғысының қорғанысын тексеруге арналған аппаратура;

* аккумуляторлық батареялар режимі; монтерлік құрал мен орташа күрделілікті өлшеу құралдарын пайдалану ережесі; электротехника, радиотехника, жоғары жиілікті байланыс және телеавтоматика негіздері.

г) жөндеу персоналына қойылатын біліктілік талаптары:

-біліктілігі: "қайталама коммутация және байланысты жөндеу жөніндегі Электромонтер" мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты, не техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және кемінде

Электр қауіпсіздігі бойынша рұқсат беру тобының IV кв.;

15. Есепке алу жөніндегі Техник (бөлек есепке алу бойынша)

Бөлек есепке алу бойынша жұмыстарды орындау үшін инженерлік-техникалық қызметкер-1 адам.

"А) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласында орналасқан "Маңғыстауэнергомунай"ЖШС кеңсесі, промзона 4, №5 ғимарат."

б) Инженерлік-Техникалық персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы-есепке алу жөніндегі техник:

* неғұрлым білікті маманның басшылығымен қажетті техникалық есептеулерді жүргізу, қарапайым жобалар мен қарапайым схемаларды әзірлеу, олардың техникалық тапсырмаларға, қолданыстағы стандарттарға және нормативтік құжаттарға;



* Зертханалық жағдайларда және объектілерде жабдыктар мен жүйелерді баптауды, баптауды, реттеуді және тәжірибелік

тексеруді жүзеге асырады, оның жарамды жай-күйін бақылайды;

* эксперименттер мен сынақтарды жүргізуге қатысады, аспаптарды қосады, Қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркейді және алынған нәтижелерді өндейді;

* бағдарламаларды, нұсқаулықтарды және өзге де техникалық құжаттамаларды әзірлеуге, макеттерді дайындауға, сондай-ақ сынақтар мен эксперименттік жұмыстарға қатысады;

* бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін, ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу және жинақтау бойынша жұмысты орындайды;

* жүргізілетін жұмыстардың сипаттамаларын, қажетті ерекшеліктерді, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және өзге де техникалық құжаттаманы жасайды;

* жұмыста анықтамалық және арнайы әдебиеттерді пайдалану мақсатында оқиды;

* жаңа техника мен прогрессивті технологияны, рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін негіздеуге қатысады;

* жоспарлы және есепті құжаттаманы ресімдеу бойынша жұмысты орындайды, орындалатын жұмысты қарау және талқылау кезінде қабылданған шешімдерге сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізеді;

* орындалатын жұмыс бойынша келіп түскен құжаттаманы және хат-хабарларды қабылдайды және тіркейді, оның сақталуын қамтамасыз етеді, құжаттардың өтуін есепке алуды және олардың орындалу мерзімдерін бақылауды жүргізеді, сондай-ақ техникалық ресімдеуді жүзеге асырады іс қағаздарын жүргізумен аяқталған құжаттар;

* жұмыс туралы есеп беру үшін деректерді жүйелейді, өндейді және дайындайды;

* жұмыста заманауи техникалық құралдарды пайдалану бойынша қажетті шараларды қабылдайды.

* жоба серіктестеріне жобалар бойынша іс-шаралар мен жұмыс нәтижелері туралы ақпараттық шолулар жасайды және ұсынады;

* жобалар бойынша аралық және қорытынды есептерді қалыптастырады және келіседі және оларды жоба кураторларына ұсынады;

* құпия ақпаратпен жұмыс істеу тәртібін сақтайды;

* еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп пен нормалардың, өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуын қамтамасыз етеді.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

в) білуі керек:

* жұмыс тақырыбы бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер мен анықтамалық материалдар;

* баптау жұмыстарын орындаудың негізгі әдістері, арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминология, әзірленетін техникалық құжаттаманың қолданыстағы стандарттары мен техникалық шарттары;

* оны жасау тәртібі және ресімдеу тәртібі, өлшеулерді, бақылаулар мен эксперименттерді жүргізу кезектілігі мен техникасы, бақылау-өлшеу аппаратурасы және оны пайдалану тәртібі;



* өндіріс технологиясының негіздері;

* пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану тәртібі;

* жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері;

* жабдықтың параметрлерін, сипаттамаларын және жұмыс режимінің деректерін өлшеу, техникалық есептеулерді, графикалық және есептеу жұмыстарын орындау әдістері мен құралдары;

* ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары;

* есептеу техникасын пайдалану тәртібі;

* есепке алу мен есептіліктің қолданылатын нысандары және есепке алу мен есептілікті жасау тәртібі;

* жаңа техника мен прогрессивті технологияны, рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін есептеу әдістері;

* іс қағаздарын жүргізу негіздері;

* экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері;

• еңбек заңнамасы, ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.

16. Металл конструкциясы мен электр монтажда бұйымдарын дайындау жөніндегі Персонал-8 адам.

16.1. Металл конструкциялары бойынша жұмыстарды өндіруші-1 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласындағы "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* ҚР Еңбек және қоршаған ортаны қорғау, өнеркәсіптік-санитарлық және өрт қауіпсіздігі жөніндегі қолданыстағы заңнамалық және нормативтік актілерінің талаптарына сәйкес жұмыстарды орындау, төтенше жағдайлардың алдын алу және азаматтық қорғаныс;

* Құжаттаманың және тапсырмалардың орындалуын, толтырылуын бақылауды жүзеге асыру;

* Газ-электр дәнекерлеу жұмыстарының барлық түрлерін қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыру;

* Электр дәнекерлеу жұмыстарының уақтылы және сапалы орындалуын және металл құрылымын құрастыруды қамтамасыз ету;

* Авариялық жағдайларды жоюды ұйымдастыру;

* Электр дәнекерлеушілердің, газ кескіштердің және бағынысты персоналдың жұмысын бақылау;

* Сапалы өнімді дайындау және шығару кезінде тікелей бақылау және қатысу;

* Дәнекерлеу жұмыстарын өндіруді технологиялық дайындау жоспарына сәйкес жұмыс және металл конструкциясын құрастыру;

* Жұмыс уақыты мен көлемін жоспарлау;

* Еңбекті қорғау нормаларын сақтау;

* Өндірістік процесті қамтамасыз ету үшін материалдар мен қосалқы бөлшектерге қажеттілікті құру;



* Барлық қажетті құжаттаманы және есепке алуды жүргізу;

* Еңбек өнімділігі деңгейін арттыруға бағытталған жұмыстарды ұйымдастыру;

* Технологияларды немесе жұмыс әдістерін жетілдіру бойынша зерттеу жұмыстарына қатысу мүмкіндігі.

* Қызметтік құжаттаманың сақталуы және еңбек міндеттерін орындау барысында белгілі болған ақпараттың құпиялылығы;

* ҚР заңнамасының талаптарын сақтау, оның ішінде еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, өнеркәсіптік-санитарлық және өрт қауіпсіздігі, Төтенше жағдайлар мен Азаматтық қорғаныстың алдын алу;

* Металл конструкциялары мен электр монтаждау бұйымдарын өндіруді дұрыс есептеу үшін қажетті металл мөлшерін өлшеу, есептеу әдістерін білу.

* Жұмыс принциптерін, дәнекерлеу машиналарын, автоматтарды, жартылай автоматтарды және қоректендіру көздерін пайдалану қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды; жоғары легирленген болаттарды қоса алғанда, дәнекерленетін металдардың, сондай-ақ балқытылған металдардың технологиялық қасиеттерін білуге тиіс металды және жоспарланатын металды таңдау; дәнекерлеудің технологиялық реттілігін таңдау; термиялық өндеудің дәнекерлеу қасиеттеріне әсері, металдарды кесу ережелері.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Өндірістік қажеттілік болған жағдайда металл конструкциясы бойынша жұмыстарды өндіруші қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін.

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

- Металл конструкциялары бойынша жұмыстарды өндірушіде кемінде ІІІ шаршы метр болуы тиіс. 1000 В дейінгі электр қондырғыларында электр қауіпсіздігі бойынша.

16.2. "3 разрядты электр газбен дәнекерлеуші" - 5 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласындағы "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Электр доғалы дәнекерлеуді ұстаудың әдістері мен негізгі әдістері;

* Дәнекерлеу үшін тігісті кесу формалары;

* Көзілдірікпен дәнекерлеу кезінде қорғауды қамтамасыз ету ережелері;

* Дәнекерленген қосылыстардың түрлері және тігістердің түрлері;

* Титан қорытпаларының түрлері, олардың дәнекерлеу және механикалық қасиеттері коррозия түрлері және оны тудыратын факторлар;

* Дәнекерленетін бұйымдарды арнайы сынау әдістері және олардың әрқайсысының мақсаты;

* Дәнекерленген қосылыстарды термиялық өндеудің негізгі түрлері;

* Дәнекерленген жіктердің металлографиясы бойынша негіздер;

* Дәнекерленген тігістердің құрылымы және оларды сынау тәсілдері;

* Дәнекерленетін металдардың негізгі қасиеттері;

* Дәнекерлеу және балқыту үшін бөлшектер мен тораптарды дайындау ережелері;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Металдың маркасы мен қалыңдығына байланысты қыздыру режимін таңдау ережелері;
- * Дәнекерленетін бұйымдарда ішкі кернеулер мен деформациялардың пайда болу себептері және олардың алдын алу шаралары;
- * Өртүрлі болаттардан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған бөлшектерді дәнекерлеудің және балқытудың негізгі технологиялық әдістері;
- * динамикалық және діріл жүктемелерімен жұмыс істеуге арналған өртүрлі болаттардан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған аппараттардың, бөлшектердің, тораптардың, конструкциялар мен құбырлардың әр түрлі күрделілігіндегі қол доғалы және газбен дәнекерлеу және қысым астында;
- * күрделі жағдайларда жұмыс істейтін күрделі құрылыс және технологиялық құрылымдарды қолмен доғалық және газбен дәнекерлеу;
- * әр түрлі болаттардан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған күрделі бөлшектерді дәнекерлеуге арналған жиектерді бөле отырып, қолмен таңбалау бойынша, оның ішінде әр түрлі арнайы ағындарды қолдана отырып, оттекті және газды түзу сызықты және көлденең кесу болаттар мен қорытпалар;
- * өртүрлі болаттардан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған күрделі аппараттарды, тораптарды, конструкциялар мен құбырларды механикалық дәнекерлеу;
- * динамикалық және діріл жүктемелерімен жұмыс істейтін Құрылыс және технологиялық құрылымдарды электр доғалы және газбен дәнекерлеу;
- * ауыр жағдайларда жұмыс істейтін күрделі құрылыс және технологиялық құрылымдарды механикаландырылған дәнекерлеу;
- * әр түрлі болаттардан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан жасалған күрделі бөлшектерді өртүрлі позицияларда қолмен электр доғалы ауамен жоспарлау;
- * дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында блокты конструкцияларды дәнекерлеу;
- * жұқа қабырғалы бұйымдарда және дәнекерлеу үшін қол жетпейтін орындары бар бұйымдарда жарықтар мен раковиналарды дәнекерлеу және балқыту;
- * дәнекерлеуден кейін дәнекерленген буындарды газ оттығымен термиялық өңдеу;
- * дәнекерленген кеңістіктік металл конструкцияларының өртүрлі күрделілігінің сызбаларын оқу.
- * тірек темірбетон конструкцияларының арматурасын дәнекерлеу (іргетастар, бағандар, жабындар және т. б.);
- * бірегей қуатты трансформаторлар бактарының динамикалық жүктемелері астында жұмыс істейтін көтергіш ілгектерді, домкрат қапсырмаларды, тот баспайтын плиталарды дәнекерлеуді қоса алғанда, дәнекерлеу;
- * арқалықтар мен траверстерді арбаларды крандар мен баланстарды дәнекерлеу;
- * газбен дәнекерлеу аппаратурасының бөлшектерін күміс Дәнекерлеумен дәнекерлеу;
- * күрделі конфигурация конструкцияларының бөлшектерін қосымша механикалық өңдеусіз дәнекерлеуге арналған жиектерді кесумен кесу;
- * соғылған, штампталған және құйылған Машиналар, механизмдер мен конструкциялар бөлшектерінің ақауларын балқыту;



* радиомачталардың, телебашеналардың және ЭБЖ тіректерінің конструкцияларын стационарлық жағдайларда

дәнекерлеу;

* әуе электр беру желісі элементтерінің бастарының, траверстерінің, негіздерінің және басқа да күрделі тораптарының корпустарын дәнекерлеу;

* корпустардың, қақпақтардың, үшемдердің, тізелердің, шойын цилиндрлерінің ақауларын балқыту;

* электр беру желілері мен сыртқы жарықтандыру жүйелерінің электр Монтаждау жұмыстары кезінде діңгектерді, мұнараларды монтаждау кезінде дәнекерлеу;

* жоғары легирленген бұрғылау құбырларының негіздерін бұрғылау мұнараларының астына дәнекерлеу;

* қысқа тұйықталған сақиналарды, өзектерді дәнекерлеу, электр машиналарының роторларын балқыту;

* темірбетон конструкцияларының тірек элементтерінің арматура шығарылымдарының буындарын дәнекерлеу;

* бума және автоматика импульстік жүйелерінің құбырларын дәнекерлеу; құбыр элементтері;

* төмен қысымды газбен жабдықтаудың сыртқы және ішкі желілерінің құбырларын монтаждауда дәнекерлеу;

* орта және төмен қысымды газбен жабдықтаудың сыртқы және ішкі желілерінің құбырларын монтаждау және цех жағдайында дәнекерлеу;

* шиналарды, ленталарды, оларға түрлі-түсті металдардан Компенсаторларды дәнекерлеу.

* Өндірістік қажеттілік болған жағдайда 3-разрядты қолмен дәнекерлеуші қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін;

Электр дәнекерлеушінің міндеттеріне мыналар кіреді:

* Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінде, Тапсырыс берушінің Жарғысында, өз өкілеттіктері шегінде шығарылған бұйрықтарда, өкімдерде, нұсқаулар мен тапсырмаларда өз Еңбек міндеттерін адал, уақтылы және сапалы орындауға;

* Ішкі еңбек тәртібінің талаптарын орындау;

* Жұмыс кезінде өзіңізбен бірге жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдері туралы білімдерін тексеру туралы куәліктің болуы;

* Тапсырыс беруші басшылығының талаптарын орындау;

* Дәнекерлеушіге арналған костюмді, арнайы аяқ киімді және қауіпсіздік құралдарын пайдалану;

* Жұмыс орнында болған кезде қорғаныс шлемін қолданыңыз;

* Жұмыс орнында бөгде адамдардың болуына жол бермеу;

* Жұмыс кезінде мұқият болыңыз және еңбек қауіпсіздігі талаптарын бұзбаңыз;

* Лауазымдық міндеттеріне сәйкес Серіктестік берген құқықтар шегінде өз өкілеттіктерін жүзеге асыру;

* Лауазымдық міндеттерін тиімді атқару үшін өзінің кәсіби деңгейі мен біліктілігін үнемі арттырып отыру.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* 3-разрядты өндірістік электрмен дәнекерлеуші қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме уақытпен тартылуы мүмкін

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- біліктілігі:" электр газбен дәнекерлеуші " мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты, не техник-механик немесе инженермеханик біліктілігі және кемінде II кв.г. болуы тиіс. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

16.3. 5 разрядты Токарь-1 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласындағы "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Күрделі бөлшектер мен құралдарды токарлық өңдеу және әр түрлі құрылғыларды қолдана отырып және бірнеше жазықтықта дәл салыстыруды қажет ететін 6-7 қвалитеттер бойынша көптеген өтулермен жетілдіру.

* Сыртқы және ішкі пішінді беттерді және қысық цилиндрлік беттермен біріктірілген беттерді өңдеу және өлшеу қиын жерлермен қайрау.

* Ұзын біліктер мен бұрандаларды бірнеше люнеттермен токарлық өңдеу.

* Әр түрлі профильдегі және қадамдағы көп бұрандалы жіптерді кесу және орау.

* Құрттарды 8-9 дәлдік дәрежесінде түпкілікті кесу.

* Бірнеше түйісетін беттері бар құралды жетілдіру бойынша операцияларды орындау

* Әмбебап жабдықта Күрделі ірі бөлшектер мен тораптарды токарлық өңдеу.

* Күрделі бейінді калибрлеумен жаңа токарлық өңдеу және өндірілген прокат орамдарын қайта өңдеу, оның ішінде күрделі плазмалық-механикалық өңдеу әдісімен өңделуі қиын жоғары легирленген және ыстыққа төзімді материалдардан жасалған бөлшектер мен құралдарды өңдеу бойынша көрсетілген жұмыстарды орындау.

- Токарь білімге ие болуы керек:

* әр түрлі конструкциядағы токарлық станоктардың, әмбебап және арнайы құрылғылардың дәлдігін тексерудің құрылымдық ерекшеліктері мен ережелері

* плазмалық жылыту қондырғысының техникалық сипаттамалары мен жұмыс ерекшеліктері

* бөлшектерді орнату және салыстыру әдістері, геометрия, термиялық өңдеу ережелері, әртүрлі кескіш құралдарды қайрау және жетілдіру

* орындалатын жұмыс шегінде металдарды кесу теориясының негіздері

* күрделі профильдерді калибрлеудің негізгі принциптері, бақылау-өлшеу құралдары мен аспаптарын баптау және реттеу ережелері, анықтамалық және станок паспорты бойынша кесу режимін анықтау ережелері.

* станоктың анықтамалығы мен паспорты бойынша кесу режимін анықтау ережелері.

* Әмбебап токарлық станоктардың құрылғысы, баптау және дәлдігін тексеру ережелері;

* Біліктілігі жоғары токарь қызмет көрсететін ірі габаритті станоктарды басқару Ережелері;

* Әмбебап және арнайы құрылғылардың құрылғысы және қолдану ережелері;

• Бақылау-өлшеу құралдары мен аспаптарының мақсаты мен қолдану ережелері;

* Керамикалық, аспаптық болаттан немесе қатты қорытпадан жасалған пластинадан жасалған кескіш құралдың геометриясы мен қайрау ережелері;

* Төзімділік және қону жүйесі;

* Біліктілік және кедір-бұдыр параметрлері;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Өңделетін материалдардың негізгі қасиеттері.

- Токарь орындайтын жұмыстардың мысалдары:

* Орта және үлкен кемелер рульдерінің баллерлері-түпкілікті токарлық өңдеу;

* Диаметрі 500 мм-ден асатын кабельдік барабандар-ағындарды кесу, толық токарлық өңдеу;

* М80 - ден жоғары болттар, гайкалар, шпилькалар-соңғы бұралу;

* Ұзындығы 500 мм-ден асатын бу турбиналарының катушкалары мен жиынтық катушкалары-толық токарлық өңдеу;

* Рельстерді, аркалықтарды, арналарды, шеңберлерді, бұрыштарды, трактор аяқ киімдерін рельс аркалықтары мен ірі сортты диірмендерде илектеу кезінде қысқыш дөрекі және жартылай қаңылтыр торларды орау-толық токарлық өңдеу;

* Серіппелі жолақты илемдеуге арналған Жылтырату торының орамдары - толық токарлық өңдеу;

* Сорттық диірмендердің және жабық калибрлі аралық ұяшықтардың дөрекі ұяшықтарының орамдары - толық токарлық өңдеу;

* Ұзындығы 5000 мм-ден асатын тегіс және сатылы біліктер-плазмалық жылытуды қолданбай және қолданбай тегістеуге арналған рұқсатпен қайрау;

* Есу біліктері (ұзындығы мен диаметрі 30-ға дейін) - толық токарлық өңдеу;

* Ұзындығы 2000 мм-ден асатын біліктер мен осьтер-терең тесіктерді бұрғылау және толық токарлық өңдеу;

* Алты немесе одан да көп иінді біліктер-иінді мойындарды түпкілікті қайрау, шектерді кесу және желке;

* Ұзындығы 1000-нан 6000 мм-ге дейінгі дизельді тарату біліктері-түпкілікті өңдеу;

* Тірек кеме біліктері-түпкілікті өңдеу;

* Диаметрі 500 мм-ден асатын, ұзындығы 2000 мм-ден асатын илектеу диірмендерінің тісті доңғалақ біліктері - толық токарлық өңдеу;

* Көп бұрандалы трапедия бұрандалы бұрандалар мен гайкалар - бұрау және бұрау;

* Ұзындығы 15000 мм-ден асатын калибрлі бұрандалар - толық токарлық өңдеу;

* Кесу ұзындығы 2000-нан 7000 мм-ге дейін жететін бұрандалар - толық токарлық өңдеу;

* Ажыратылатын лайнерлер - толық токарлық өңдеу;

* Диаметрі 600 мм-ден асатын кеме дизельдерінің цилиндрлері-түпкілікті өңдеу;

* Бұрандалы тарақтар, бұрандалы калибрлер, Морзе конустарының калибрлері-тегістеуден кейін жетілдіру;

* Арнайы металл емес материалдардан жасалған паром майы сорғыларының, химиялық Сорғылардың және орташа өлшемді қондырғылардың бөлшектері, туралау тораптары, айналмалы доңғалақ жетегінің редукторы - толық токарлық өңдеу;

* Қақпақ астындағы құрылғы дискілері, буландырғыш карусельдер, 500 мм-ге дейінгі вакуумдық қақпақтар-соңғы өңдеу;

* Су және бу инжекторлары-толық токарлық өңдеу;

* Есу біліктеріне арналған конустық калибрлер (тығындар, втулкалар) - конусты калибр бойынша әрлеумен тегістеу;

* Диаметрі 100 мм-ден асатын конустық бұрандалы калибрлер (тығындар, сакиналар), конустық (тығындар, втулкалар) - жіпті жетілдіру, жетілдіру;



* 10-класс бойынша өңдеудің үйлесімділігі мен тазалығын сақтай отырып, көп ауысулары бар жоғары қысымды күрделі

клапандар - толық токарлық өңдеу;

* Ұзындығы 15000 мм-ге дейін гидравликалық престеу бағандары - толық токарлық өңдеу;

* Жоғары қысымды герметикалық қосқыштардың корпустары күрделі - толық токарлық өңдеу;

* Дуим бұйымдарының корпустары-түпкілікті өңдеу;

* Корпусстар-тазалықтың 8-сыныбына дейін жылтыратылған сыртқы сфера шаблоны бойынша өңдеу және ішкі сфера шаблоны бойынша ысқылау;

* Ішкі және сыртқы өткелдері көп корпусстар-Н7 өңдеу;

* 0,05 мм-ге дейінгі коаксиалдылықты сақтай отырып, жоғары қысымды күрделі Клапандардың корпустары-соңғы өңдеу;

* Редуктор корпустары - толық токарлық өңдеу;

* Ұсталық-престеу жабдығының сахнасы - толық токарлық өңдеу;

* Қалыптау, кесу, шығару штамптарының матрицалары, соққылары; қалыптау қалыптары үшін матрицаның өлшеміне жылтыратылған күрделі Профильді соғу штамптары мен қалыптары-шаблон бойынша сфералық Ұяларды ысқылау;

* Айлабұйымдар күрделі-станоктың калибрінде ысқылау;

* Үшбұрышты, тікбұрышты және трапеция жіптері бар бұрандалы притирлер - толық токарлық өңдеу;

* Күрделі центрифугалық роторлар-толық өңдеу;

* Бу турбиналарының роторлары-алдын-ала өңдеу;

* Клапан орындықтары-радиус беттерін шаблон бойынша өңдеу;

* Тығыздалған қосқыштарға арналған көзілдірік күрделі - толық токарлық өңдеу;

* Дейдвуд құбырлары-әрлеу;

* Диаметрі 200 мм-ден асатын құрт, модульдік, бұрыштық және екі бұрышты асимметриялы кескіштер-жіпті түпкілікті кесу;

* Гидропресс цилиндрлері-тесіктерді тегістеу;

* Компрессорлық цилиндрлер - толық токарлық өңдеу;

* Көпжақты құрттар-түпкілікті жіп;

* Байланыстырушы шыбықтар - толық токарлық өңдеу;

* Диаметрі 2000 мм-ге дейінгі цилиндрлік берілістер, шкивтер тегіс-плазмалық жылытуды қолдана отырып, толық токарлық өңдеу;

* Цилиндрлік тісті доңғалақтар, шкивтер тегіс және диаметрі 1000 мм - ден асатын, конустық және құрт тәрізді, диаметрі 600 мм-ден асатын доңғалақты берілістерге арналған-толық токарлық өңдеу;

• Ұзындығы 1000 мм-ден асатын токарлық станоктардың шпиндельдері - толық токарлық өңдеу;

* Ұзындығы 10000 мм-ге дейін реттелетін қадамдық білік штангалары - әрлеу

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Өндірістік қажеттілік болған жағдайда 5-разрядты токарь қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі:" Токарь " мамандығы бойынша кемінде 5-разрядты немесе техник-технолог немесе инженер-технолог, металл өңдеу бакалавры немесе магистрі, машина жасау технологиясының бакалавры немесе магистрі және кемінде II кв. гр. бойынша рұқсат беру электр қауіпсіздігі.

16.4. 3 разрядты суретші-1 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: Ақтау қаласындағы "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Жоғары сапалы әрлеуді қажет ететін беттерді бояулармен және лактармен бірнеше реңкте шпаклевкалар мен праймер кабаттарын қолданғаннан кейін бояу, оларды қол құралдарымен тегістеу, праймерлеу, төгу және жылтырату.

* Әр түрлі ағаш, мәрмәр және тас түрлерінің қарапайым суреті үшін беттерді кесу

* Трафареттер бойынша екі-үш реңкте суреттер мен жазулар салу; трафареттерсіз сандар мен әріптер.

* Электростатикалық қондырғыларда және электростатикалық бояу бүріккіштерінде бөлшектер мен беттерді бояу.

* Беттерді бүрку арқылы әрлеу.

* Беттерді коррозияны бәсеңдеткіштермен өңдеу.

* Бүріккіш бөтелкелерге ауа мен бояуды беруді реттеу.

* Бұйымдарды битум негізіндегі лактармен және нитролактармен жабу.

* Тұйық көлемдерді тазалау (цилиндрлер, бөлімдер).

* Доктардағы Кемелерді бояу және тазалау (ошкрябка).

* Ауыз су, дистилденген және коректік су, Медициналық және техникалық май цистерналарынан баска, кеме конструкцияларына арналған қаңылтыр материалды және бейінді прокатты фосфаттайтын праймерлермен операцияаралық қорғау.

* Әрлеуге жоғары талаптар қойылмайтын кемелердің ауыспалы су желісі орналасқан жерде лак-бояу жабындарын жағу.

* Қарапайым трафареттер жасау.

* Майлы бояулар мен лактардан, нитро бояулардан, нитролактардан және синтетикалық эмальдардан қоспалар жасау.

* Берілген үлгілер бойынша түстерді таңдау.

* Бояу жұмыстарын жүргізуде қолданылатын механизмдер мен құрылғыларды баптау.

- Суретшінің білімі болуы керек:

* сурет салу жұмыстарында қолданылатын механизмдер мен құрылғылардың жұмыс принципі және баптау әдістері
электростатикалық өріс қондырғылары мен электростатикалық бояу бүріккіштерінің құрылғысы

* бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша оларды реттеу ережесі

* кеме конструкциялары үшін қаңылтыр материалды және бейінді прокатты қорғау ережелері

* әр түрлі материалдардан жасалған бұйымдарды бояу және лактау тәсілдері және бұйымдарды әрлеуге дайындау процесі

* әр түрлі ағаш, мәрмәр және тас түрлерінің қарапайым суреті үшін беттерді кесу процесі

* сәндік және окшаулағыш лактар мен эмальдардың қасиеттері және оларды құрастыру рецептері, түрлі түстер мен



- * бояулардың химиялық құрамы және түстерді тандау ережелері
- * бұйымдарды әрлеуге және кептіруге арналған техникалық шарттар
- * Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.
- * Өндірістік қажеттілік болған жағдайда, 3-разрядты сырлаушы қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме уақытпен тартылуы мүмкін

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі:" суретші " мамандығы бойынша кемінде 3-разрядты немесе техник-құрылысшы немесе инженерқұрылысшы, құрылыс бакалавры немесе магистрі және кемінде II кв.гр. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

17. Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын маңдағы аумақтарда электрмен жабдықтау объектілерін салу және электрмен жабдықтау жұмыстарын орындауға арналған Персонал-4 адам.

17.1. Жұмыстарды өндіруші (электр Монтаждау жұмыстары бойынша) - 2 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын аумақтарда орналасқан өндірістік объектілер.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

- * Объектілерді белгіленген мерзімде пайдалануға беру және электрмен жабдықтау объектілері мен электр қондырғыларының құрылыс-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарын барлық сандық және жұмыстарды жүргізу жобаларын сақтай отырып, сапалық көрсеткіштерге.
- * Жобалау құжаттамасына, құрылыс нормалары мен ережелеріне, техникалық шарттарға және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес жұмыстар жүргізуді ұйымдастырады.
- * Учаскеде құрылыс - монтаждау және электр Монтаждау жұмыстарын жүргізудің технологиялық реттілігінің сақталуын қамтамасыз етеді.
- * Технологиялық жабдықтарды (ормандарды, тіреуіштерді, қорғаныш құрылғыларды, шұңқырлар мен траншеялардың қабырғаларын бекітуді, тіреуіштерді, кондукторларды және басқа құрылғыларды), құрылыс машиналарын, Энергетикалық қондырғыларды, Көлік құралдарын және жұмысшыларды қорғау құралдары.
- * Салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын, еңбек, орындаушылық және технологиялық тәртіптің сақталуын, қызметтік құжаттаманың сақталуын және еңбек құжаттарын орындау барысында белгілі болған ақпараттың құпиялылығын қамтамасыз етеді міндеттері, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, өнеркәсіптік-санитарлық және өрт қауіпсіздігі талаптары, төтенше жағдайлардың алдын алу және азаматтық қорғаныс.
- * Бағынысты персоналға техникалық оқыту жүргізеді. Белгіленген талаптарға сәйкес іс қағаздарын жүргізеді. Электр Монтаждау жұмыстарының орындалуын, электрмен жабдықтау және жөндеу объектілерінің құрылысын бақылауды жүзеге асырады электр қондырғылары.
- * Еңбек жағдайларын жақсарту, қоршаған ортаны қорғау, өрттің алдын алу бойынша іс-шаралар жоспарларын әзірлейді.
- * Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік жөніндегі іс-шараларды белгіленген мерзімде орындайды.
- * Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша нұсқамалар жүргізеді, бағынысты персоналдың қауіпсіз жұмыс



әдістері мен тәсілдерін игеруін және нұсқаулықтарды білуін бақылайды.

* Оларды өткізуге рұқсат-нарядқа (рұқсатқа) сәйкес қауіптілігі жоғары жұмыстарды ұйымдастырады және оларға тікелей басшылық жасайды.

* Жұмыс орнында еңбекті қорғау бойынша мақсатты оқытуды және Электромонтерлер мен электромонтажшылар үшін қауіпсіз еңбек әдістері мен тәсілдерін өндірістік оқыту бағдарламаларын жүргізеді.

* Тиісті сападағы жұмыстарды қауіпсіз жүргізу үшін ұйымдастырушылық іс-шараларды орындайды.

* Бағынысты қызметкерлер үшін тиісті арнайы киімді, арнайы аяқ киімді, жеке қорғаныс құралдарын қамтамасыз етуді ұйымдастырады.

* Өзіне бағынышты персоналдың жұмысына басшылық жасайды, Еңбек және технологиялық тәртіптің, ішкі еңбек тәртібі ережелерінің қатаң сақталуын бақылауды жүзеге асырады.

* Тәуекелдердің жай-күйін бақылауды және мониторингті жүзеге асырады.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Өндірістік қажеттілік болған жағдайда, жұмыстарды өндіруші қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін

* Құрылыс машиналарына, көлікке, механикаландыру құралдарына, материалдарға, конструкцияларға, бөлшектерге, құрал-саймандарға, құрал-саймандарға өтінімдер жасайды және оларды тиімді пайдалануды қамтамасыз етеді.

* Орындалған жұмыстардың есебін жүргізеді, техникалық құжаттаманы ресімдейді. Құрылыста аяқталған объектілерді, пайдалануға берілген объектілер бойынша жұмыстардың жекелеген кезеңдері мен кешендерін тапсырыс берушілерге тапсыруға қатысады.

"*Жауапты басшы лауазымдық нұсқаулық шеңберінде дербес рұқсат береді:

1) кернеуі 1000 В дейінгі электр қондырғылары бар электр шаруашылығына (учаскеге, объектіге) жауапты тұлға ретінде мәселелерді шешуге;

2) наряд беру-құрылыс-монтаждау, жөндеу, іске қосу-баптау жұмыстарын орындау үшін бригадаларға рұқсат беру және өкімдер беру."

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- Біліктілігі: техник-электрик немесе инженер-электрик, инженер-энергетик, техника және технология бакалавры немесе магистрі және кемінде V шаршы гр. 1000 В дейін және одан жоғары электр қондырғыларында электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

17.2. "2-разрядты қоймашы" - 2 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС-нің Жетібай ш/а өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Өнімді және басқа да тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймаға қабылдау;

* Өнімді және басқа да тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймадан беру (босату);

* Материалдық құндылықтарды сақтау, қоймадағы заттардың ішкі қозғалысы;

* Тауарлық-ілеспе құжаттарды тексеру;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Қойма құжаттамасын есепке алу және жүргізу.

Қоймашының міндеттеріне мыналар кіреді:

- * Тауар, шикізат, бөлшектер, өнімдер, жабдықтар, Материалдар және т. б. болуы мүмкін материалдық құндылықтарды қоймаға қабылдау, өлшеу, сақтау және беру.
- * Ілеспе құжаттамада көрсетілген өнімнің қоймаға түсетін тауарлық-материалдық құндылықтарының сәйкестігін тексеру.
- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау орындарына орналастыру, түрі, сапасы және басқа белгілері бойынша сұрыптау.
- * Сақталған құндылықтардың жоғалу немесе бүліну мүмкіндігін жоятын етіп сақтауды ұйымдастырыңыз.
- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймаға тиеу, түсіру және орналастырумен байланысты жұмыстарға басшылық жасау.
- * Тауарлық-материалдық құндылықтар партиясын жинақтау.
- * Құралдардың, аспаптардың және т. б. ақаулығы, бүлінуі, жетіспеуі туралы куәландыратын құжаттама жасау.
- * Қоймада сақталған тауарлық-материалдық құндылықтардың есебін жүргізу және тиісті құжаттаманы жүргізу.
- * Түгендеу процесіне қатысу.
- * Сақтауға түскен тауарлық-материалдық құндылықтардың сақталуын қамтамасыз ету.

Қоймашының білімі болуы керек:

- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау жөніндегі техникалық шарттар мен стандарттар;
- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды есепке алуды ұйымдастыру жөніндегі ережелер;
- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды қабылдау, сақтау, босату шарттары;
- * Тауарлық-материалдық құндылықтардың түрлері, маркалары, стандарттары, сақтау шарттары;
- * Тауарлық-материалдық құндылықтардың сапалық сипаттамалары мен шығыстарының нормалары;
- * Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау орындарындағы қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігі ережелері;
- * Серіктестік басшылығының ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттары.
- * Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.
- * Өндірістік қажеттілік жағдайында 2-разрядты қоймашы қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі:" қоймашы " мамандығы бойынша кемінде 2-разрядты не Бухгалтерлік есеп және аудит, экономика, қаржы, құқық, менеджмент біліктілігі және кемінде ІІ кв.гр. болуы тиіс. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

18. Қаламқас м/р, Қаражанбас м/р, Қияхты м/р және жақын маңдағы аумақтарда электрмен жабдықтау объектілерін салу және электрмен жабдықтау жұмыстарын орындауға арналған Персонал-2 адам.

18.1. "2-разрядты қоймашы" - 2 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС-нің Қаламқас ш/а өндірістік базасы.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:



* Өнімді және басқа да тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймаға қабылдау;

* Өнімді және басқа да тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймадан беру (босату);

* Материалдық құндылықтарды сақтау, қоймадағы заттардың ішкі қозғалысы;

* Тауарлық-ілеспе құжаттарды тексеру;

* Қойма құжаттамасын есепке алу және жүргізу.

Қоймашының міндеттеріне мыналар кіреді:

* Тауар, шикізат, бөлшектер, өнімдер, жабдықтар, Материалдар және т. б. болуы мүмкін материалдық құндылықтарды қоймаға қабылдау, өлшеу, сақтау және беру.

* Ілеспе құжаттамада көрсетілген өнімнің қоймаға түсетін тауарлық-материалдық құндылықтарының сәйкестігін тексеру.

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау орындарына орналастыру, түрі, сапасы және басқа белгілері бойынша сұрыптау.

* Сақталған құндылықтардың жоғалу немесе бүліну мүмкіндігін жоятын етіп сақтауды ұйымдастырыңыз.

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды қоймаға тиеу, түсіру және орналастырумен байланысты жұмыстарға басшылық жасау.

* Тауарлық-материалдық құндылықтар партиясын жинақтау.

* Құралдардың, аспаптардың және т. б. ақаулығы, бүлінуі, жетіспеуі туралы куәландыратын құжаттама жасау.

* Қоймада сақталған тауарлық-материалдық құндылықтардың есебін жүргізу және тиісті құжаттаманы жүргізу.

* Түгендеу процесіне қатысу.

* Сақтауға түскен тауарлық-материалдық құндылықтардың сақталуын қамтамасыз ету.

Қоймашының білімі болуы керек:

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау жөніндегі техникалық шарттар мен стандарттар;

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды есепке алуды ұйымдастыру жөніндегі ережелер;

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды қабылдау, сақтау, босату шарттары;

* Тауарлық-материалдық құндылықтардың түрлері, маркалары, стандарттары, сақтау шарттары;

* Тауарлық-материалдық құндылықтардың сапалық сипаттамалары мен шығыстарының нормалары;

* Тауарлық-материалдық құндылықтарды сақтау орындарындағы қауіпсіздік техникасы мен өрт қауіпсіздігі ережелері;

* Серіктестік басшылығының ұйымдастырушылық-өкімдік құжаттары.

* Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.

* Өндірістік қажеттілік жағдайында 2-разрядты қоймашы қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен өз міндеттерін орындауға үстеме жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі:" қоймашы " мамандығы бойынша кемінде 2-разрядты не Бухгалтерлік есеп және аудит, экономика, қаржы, құқық, менеджмент біліктілігі және кемінде II кв.гр. болуы тиіс. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

19. "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС ғимараттарына кешенді қызмет көрсету және жөндеу бойынша құрылыс жұмыстарын орындау үшін Персонал-5 адам.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



19.1. "3 разрядты ғимараттарға (Мұнай кәсіпшілігі объектілерінде және қосалқы өндірісте) кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшы" - 5 адам.

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қалам ауданы, Жетібай ауданы, өзен және Ақтау қаласында орналасқан өндірістік объектілері.

б) ұсынылатын персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

* Беттерді қарапайым немесе жақсартылған сылақпен жабу және сылақты жөндеу, сылақты күту;

• Беттерді үздіксіз тегістеу;

* Механикаландырылған құралмен беттерді кесу;

* Цемент, гипс және басқа да негіздерде құрғақ құрылыс қоспаларынан ерітінділер дайындау;

* Үлкен панельді бөлімдердің қораптары мен іргелес жерлерін қазу;

• Сылақты ұнтақтау;

* Беттерді полимерлермен қорғаумен шаю және торкреттеу;

* Ерітінді сорғысының көмегімен гипс ерітіндісін бетіне жағу;

* Жоғары сапалы бояуға арналған құмсыз қақпақ құрылғысы;

* Құрама темірбетон еден плиталары, қабырға панельдері арасындағы тігістерді кесу;

* Ерітіндіні қабырғаларға және басқа беттерге механикаландырылған жағу, әрлеу сылағын аяқтау.

* Сылақтың бетін үтіктеу;

* Жақтауларды орнату және бекіту;

* Тұрғын үй желдету аспаптарын олардың әрекетін және аспалар мен кронштейндерді нығайтуды тексере отырып орнату;

* Әрлеу қабатын еріту;

* Әр түрлі бояулармен ғимараттардың, құрылыстардың және құрылымдардың барлық бөліктерін бояу;

* Беттерді қолмен және механикаландырылған құралмен толтыру, төгу және праймерлеу;

* Толтырғыш құрамын тегістеу;

* Беттерді щеткалармен, роликтермен, қолмен басқарылатын бүріккіш пистолеттермен, механикаландырылған құралдармен және жоғары қысымды агрегаттармен праймерлеу;

• Беттерді тегістеу және флейталау;

• Жиіктерді кесу;

* Сылақ және бояу механизмдері мен құралдарын қолдану тәсілдері;

* Электр құралдарын (бұрғылау, бұрағыш, бұрыштық тегістеуіш (ұнтақтағыш), (металды, тасты, ағашты кесуге, металды, цементті, гранитті және басқа беттерді тегістеуге және тазартуға арналған), Перфораторды пайдалану.

* Жөндеу-құрылыс жұмыстарының барлық түрлерін орындай отырып, ғимараттардың, құрылыстардың қызмет көрсетілетін биік бөліктерін ағымдағы жөндеу;

* Барлық типтегі ғимараттар мен құрылыстардың биік бөліктеріне техникалық қызмет көрсету және мерзімді тексеру;

мұнаралар, мұнаралар, шпильдер, карниздер және т. б.;



* Кез келген заттардың, сондай-ақ ғимараттар, құрылыстар конструкцияларының бөліктерінің құлауының, биіктіктен

құлауының алдын алу және оларға жол бермеу шараларын қабылдау;

* Қыста биік ғимараттар мен құрылыстардың шатырларын қар мен мұздан тазарту;

* Көтергіш механизмдерді, құрылғылар мен құралдарды ақаусыз және таза ұстау.

* Шатыр жоспарында үш және төрт бұрышты, жамбас, шатыр және жамбас, Т - және L-тәрізді орама және дана шатыр материалдарымен жабу әдістері;

* Мастика мен праймерлерді қолдануға арналған бүріккіш құрылғы;

* Дана шатыр материалдарын механикаландырылған өңдеу тәсілдері;

* Конькилерді, қабырғаларды және жатақханаларды дана материалдармен әрлеу;

* Бүріккіштердің көмегімен негіздерді праймер;

* Су төгетін құбырларды ілу;

* Шатыр жабынынан жасалған бұйымдардың, бөлшектердің және фасонды бөлшектердің шаблондары бойынша шаблондарды дайындау және құрастыру тәсілдері;

* Жабын элементтерін дайындаудың механикаландырылған әдістері;

* Жабындардың тігістерін дәнекерлеу әдістері;

* Орташа күрделіліктегі шатырларды жөндеу әдістері және жабу құрылғылары;

* Шатыр жабынынан жасалған бұйымдардың, бөлшектердің және фасонды бөлшектердің шаблондары бойынша шаблондарды дайындау және жинау тәсілдері;

* Ғимараттардың, өнеркәсіптік құрылыстардың тас конструкцияларын қалау және жөндеу кезінде тас жұмыстарын орындау;

* Кез-келген қиындықтағы қабырғаларды кірпіштен және кішкене блоктардан сылақтың астына немесе қалау барысында тігістермен тігу;

* Бір уақытта қапталған Қарапайым қабырғаларды қалау;

* Жеңіл құрылымдардың қарапайым қабырғаларын қалау;

* Тас ғимараттарда темірбетон арқалықтарды, еден және жабын плиталарын, қалқаларды, баспалдақ марштарын, алаңдарды, балкон плиталарын, баспалдақтарды монтаждау;

* Терезе және есік балкон қораптары мен блоктарын, терезе тақталары мен плиталарын орнату;

* Кірпіштен, сондай-ақ гипсолиттен және басқа плиталардан жасалған бөлімдер құрылғысы;

* Бұрын төселген кірпіштің тігістерін тігу;

* Едендер мен жабындардың құрама темірбетон конструкцияларында тігістерді тығыздау және құю;

* Болат элементтер мен бөлшектерді қалауға төсеу;

* Шпательдің астына қоқыс тастан жасалған қабырғалар мен іргетастарды қалау;

* Барлық түрдегі кірпіш қоймаларды бөлшектеу;

* Ескі кірпішпен тігістерді тасымалдауды сақтай отырып, жарамсыз кірпіштерді сындырып, жаңа кірпішпен жаба отырып, кірпіш қабырғалардың беттерін жөндеу;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Ғимараттарды жөндеу және реконструкциялау кезінде кірпіш және қоқыс іргетастарының жекелеген учаскелерін жөндеу және ауыстыру;
- * Терезе такталары мен баспалдақтардың жеке сатыларын өзгерту;
- * Желдету блоктарын орнату;
- * Бетон және тас блоктардан жасалған құрылымдарды қалау;
- * Тас ғимараттардағы Саңылаулар мен бөлімдерді толтыру құрылғысы;
- * Қоқыс пен су құбырларына арналған асбест-цемент құбырларын монтаждау;
- * Саусақтардағы және тартылатын өзектердегі блокты, пакеттік тіректерді орнату, қайта орналастыру және бөлшектеу;
- * Тастардың кез-келген түрін (соның ішінде қабық) және іргетастарды қалау;
- * Порт құрылыстарының түзу сызықты беткі қабырғалары мен Кордон тастарын қалау;
- * Өндірістік және мұнай кәсіпшілігі объектілерінде тас ғимараттарды тұрғызу кезінде қолданылатын орташа массалы конструкциялардың құрама бетон және темірбетон элементтерін монтаждау.
- * Ғимараттардың инженерлік жабдықтарын: электр жабдықтары мен бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты құрылғыларды жөндеу (жөндеу-құрылыс жұмыстары) және қалыпты пайдалануды қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды орындау;
- Ғимараттарға кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшының білімі болуы тиіс;
- * Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі ережелер;
- * Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелері;
- * Орындалатын жұмыстардың сапасына, жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыруға қойылатын талаптар;
- * Қолданылатын материалдарды сұрыптау және таңбалау, материалдарды тұтыну нормалары;
- * Неке түрлері және оның алдын алу және жою тәсілдері;
- * Құрылыс, сылақ, сырлау жұмыстарын жүргізу және Беттерді құмсыз жабу кезінде қолданылатын материалдардың түрлері;
- * Беттерді бояуға, желімдеуге және әрлеу жұмыстарына дайындау тәсілдері;
- * Қол құралының, айлабұйымдар мен Мүкәммалдың атауы, мақсаты және қолдану ережесі;
- * Сылақ, сырлау жұмыстарын жүргізуде қолданылатын материалдардың, құрамдардың және дайын ерітінділердің қасиеттері;
- * Тегістеу машиналарының, жылжымалы бояу станцияларының, шпатлевка құрамдарын дайындауға және араластыруға арналған механизмдердің, сылақ пен шпаклевканы механикаландырылған жағуға арналған машиналардың құрылысы мен пайдалану ережесі;
- * Сылақ және сылақ ерітінділерінің түрлері, оларды дайындау тәсілдері;
- * Қабырғалардың бетін кесу және ерітінділер, Желім дайындау әдістері;
- * Желдету қораптарын орнату әдістері;
- * Химиялық қоспалары бар ерітінділердің, баяулатқыштардың және орнату үдеткіштерінің қасиеттері және олармен



жұмыс істеу ережелері;

- * Жаксартылған сылақты орындау тәсілдері;
- * Ерітінділерді механикаландырылған жағу және Беттерді торкреттеу тәсілдері;
- * Бояу композицияларын тандау әдістері;
- * Ғимараттар мен құрылыстарды күтіп ұстау бойынша санитария және гигиена ережелері;
- * Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы және пайдалану ережелері;
- * Жөндеу және құрылыс жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік ережелері.
- * Кіріпштен және шағын блоктардан қабырғаларды қалау әдістері;
- * Қабырғаларды бір уақытта төсеу тәсілдері;
- * Жеңіл құрылымдардың қабырғаларын қалау әдістері;
- * Шыны блокты қалау әдістері;
- * Құрастырмалы элементтер мен орташа массалы бөлшектерді монтаждау тәсілдері;
- * Орынатылатын элементтерді бекіту және бекіту әдістері;
- * Кіріпш қабырғалар мен бөлімдерді нығайту әдістері;
- * Іргетас блоктарының түрлері және оларды орнату, тасымалдау және іргетастарды құю тәсілдері;
- * Ағаш ұстасының барлық түрлері мен тәсілдері.
- * Тапсырыс берушінің саясаты мен ішкі регламенттеуші құжаттарын сақтауға және басшылыққа алуға тиіс.
- * Өндірістік қажеттілік жағдайында 3-разрядты ғимараттарға (Мұнай кәсіпшілігі объектілерінде және қосалқы өндірісте) кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшы өз міндеттерін орындауға қосымша жұмыс уақытымен тартылуы мүмкін,

Қызмет көрсетушімен келісілген жағдайда, ҚР заңнамасында көзделген тәртіппен

в) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

- біліктілігі болуы тиіс: 3-разрядты ғимараттарға кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшының кемінде II шаршы метрі болуы тиіс. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

20. Тапсырыс берушінің көлік құралын басқаруға арналған Персонал, Тапсырыс берушінің мүддесі үшін-2 адам.

20.1. "4 разрядты автомобиль жүргізушісі"

а) жұмыстарды орындау орны: Қаламқас м/р, Қияхты м / р және Қаражанбас м / р орналасқан "Маңғыстауэнергомунай"

ЖШС өндірістік объектілері-1 адам.

б) ұсынылатын өндірістік персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

- * Жүргізуші автокөліктің техникалық жарамды жай-күйін және уақтылы берілуін қамтамасыз етеді.
- * Жүргізуші жолаушылардың өмірі мен денсаулығының сақталуын және автокөліктің техникалық жарамды жай-күйін барынша қамтамасыз ететін автокөлік жүргізуді жүзеге асырады.
- * Тапсырыс берушінің қалауы мен өндірістік қажеттілігі бойынша жұмыстарды орындау орындарында жүргізушінің жұмысқа шығу күндерінің саны өзгеруі мүмкін.

* Зертхана жүргізушісі автолабораторияны басқаруға құқық беретін куәлігі (сертификаты) және жұмысты жүргізуге

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



рұқсаты болған кезде, сондай-ақ олар нысаналы нұсқамадан өткеннен кейін жұмысқа жіберіледі.

- * Зертхана жүргізушісі басшылық белгілеген рәсімдерді орындайды;
- * Зертхана жүргізушісі арнайы техниканың ұсақ ақауларын жояды.
- * Зертхана жүргізушісі тиегіштің тиісті жай-күйін қамтамасыз ету бойынша қажетті алдын алу іс-шараларын жүргізеді.
- * Зертхана жүргізушісі белгіленген жұмыс көлемін орындауды қамтамасыз етеді;

- Жүргізуші білуі керек:

- * Өзі басқаратын автокөлік құралының техникалық сипаттамалары;
- * Жол қозғалысы ережелері, оларды бұзғаны үшін айыппұлдар;
- * Автокөлікке техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы;
- * Көлік құралдарының тиісті санатына жатқызылған автомобиль агрегаттарының, механизмдері мен аспаптарының құрылысы, жұмыс істеу принципі, жұмысы және қызмет көрсетуі;
- * Көлік құралының ақаулығының белгілері мен себептері, оларды жою жолдары, қауіпті салдары;
- * Автокөлікті ұстау, шанақ пен салонға күтім жасау, оларды таза және ұзақ мерзімді пайдалану үшін қолайлы ұстау ережелері.
- * "МЭМ" ЖШС Ішкі еңбек тәртібінің ережелері;
- * Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормалары;
- * Жол құжаттамасын ресімдеу тәртібі;
- * Жол-көлік оқиғалары кезінде шұғыл әрекет ету және алғашқы медициналық көмек көрсету тәртібі;
- * ЖКО кезінде жолаушыларды эвакуациялау тәртібі;
- * Көлік құралын басқару кезінде немесе жөндеу жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, жеке қауіпсіздік және жолаушылар қауіпсіздігі ережелері.
- * Кәсіпорын аумағындағы және сыртқы электр қондырғылары орналасқан аумақтардағы жол қозғалысы, қозғалыс ережелерін білу және сақтау.

в) Жүргізуші міндетті:

- * Автокөлікті басқару кезінде өзіңізбен бірге көлік құралын басқару құқығына жүргізуші куәлігі не жеке басын куәландыратын құжаты бар жүргізуші куәлігінің орнына берілген уақытша куәлік болуы тиіс жүргізуші;
- * Автокөлікке техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді уақтылы орындау.
- * Автокөліктің, оның механизмдерінің жұмысындағы ақауларды анықтау және оларды жою.
- * Жол қозғалысы ережелерін, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау;
- * Жол жүру маршруттарын, жүріп өткен километрді, спидометрдің көрсеткіштерін кетер алдында және қайтып оралғанда белгілей отырып, күн сайын жол парақтарын жүргізу;
- * Кетер алдында күн сайын көліктің техникалық жай-күйін тексеру;
- * Қауіпсіздік белдіктерімен жабдықталған көлік құралында жүргенде, белдіктермен бекітілмеуі және белдіктермен



* Автокөліктің техникалық жай-күйін бақылау, оны қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету бойынша қажетті жұмыстарды өз бетінше орындау (пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес).

* Қаламқас кен орнында ОДГ (жедел диспетчерлік топ) диспетчерінің және ПЭС-1 басшысының, Срзай басшысы мен басшысының орынбасарының барлық өкімдерін қатаң орындау.

* Күнделікті ауысым алдындағы медициналық куәландырудан уақтылы өту.

* Автокөліктің уақтылы берілуін қамтамасыз ету.

* Кез келген жолаушыларды немесе жүктерді өз қалауы бойынша тасымалдау, сондай-ақ басшылықтың рұқсатынсыз автокөлікті жеке мақсатта пайдаланудың кез келген түріне жол бермеу;

* Шабуыл, жымқыру және басқалар жағдайларында МДҚ (жедел кезекші топ) диспетчеріне және ПЭС-1 және ПЭС-2 басшылары мен басшыларының орынбасарларына, Срзай басшысы мен Басшысының орынбасарына, БиОТ инженеріне дереу баяндау

Жетібай, Қаламқас кен орнындағы оқиғалар;

* Көлікті ұрлауға немесе көліктен кез келген заттарды ұрлауға мүмкіндік беретін кез келген ең аз мерзімге көлікті қараусыз қалдырмаңыз;

* Автокөліктің қозғалтқышын, корпусын және салонын таза ұстаңыз;

* Жұмысқа шықпас бұрын және жұмыс процесінде алкогольді, психотроптық, ұйықтататын таблеткаларды, антидепрессанттарды және дененің зейінін, реакциясы мен өнімділігін төмендететін басқа құралдарды қолданбаңыз;

* Оқиға болған жағдайда (өндірістік қызметтің нәтижесінде немесе процесінде орын алған, еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғаға әкеп соққан немесе әкеп соқтыруы мүмкін кез келген жоспарланбаған оқиға өртке, жарылысқа, апат, жол-көлік оқиғасы немесе "МЭМ" ЖШС-нің бизнесі мен беделіне ықпалы бар кез келген өзге оқиға) жүргізуші тікелей басшыны немесе "МЭМ" ЖШС-нің басқа уәкілетті тұлғасын "МЭМ" ЖШС-нің оқиға туралы жедел хабарлау схемасы" бойынша дереу хабардар етуі және зардап шегушіге қажетті көмекті сақтау бойынша шаралар қабылдауы тиіс жедел жәрдемді, құтқарушыларды немесе өрт сөндіру күзетін шақыру бойынша шаралар қабылдайды.

* Серіктестіктің алдына қойылған міндеттерге қол жеткізуін қамтамасыз ету мақсатында ПЭС-1 басшысының тапсырмасы бойынша өзге де функцияларды жүзеге асыру.

г) жүргізуші жауапты:

* Еңбек және орындаушылық тәртіпті сақтау;

* Жолаушыларды тасымалдау ережелерін және жол қозғалысы ережелерін сақтау;

* Тапсырыс берушінің және жоғары тұрған ұйымдардың бұйрықтарын, әкімшілік өкімдерін, қаулыларын және басқа да нормативтік құжаттарын орындамау немесе уақтылы орындамау;

* Ішкі еңбек тәртібінің ережелерін бұзу;

* Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және өндірістік санитария ережелерін бұзу;

* Пайдалану үшін берілген құралдардың, материалдардың және басқа да материалдық құндылықтардың жоғалуы немесе бүлінуі;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- * Мемлекеттік нөмірдің жоғалуы немесе бүлінуі, техникалық паспорт, сақтандыру полисі, техникалық тексеру;
- * Еңбекті қорғау туралы Нұсқаулықтарды және басқа да заңнамалық актілерді бұзғаны, лауазымды адамдардың қызметіне кедергілер жасағаны үшін кінәлі қызметкерлер тәртіптік, әкімшілік, қылмыстық жауаптылыққа тартылады.

д) автокөлік жүргізушісіне тыйым салынады:

- * Көлік құралын жүргізу құқығына жүргізуші куәлігінсіз немесе жүргізушінің жеке басын куәландыратын құжаты бар жүргізуші куәлігінің орнына берілген уақытша куәліксіз көлік құралын басқару;
- * Көлік құралын мас күйінде (алкогольдік, есірткілік және (немесе) уытқұмарлық); реакциясы мен зейінін нашарлататын дәрілік препараттардың әсерінен; жол қозғалысының қауіпсіздігіне қауіп төндіретін ауыр немесе шаршаған күйде басқару
- * Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілері болмаған немесе олардың тіркеу құжаттарына сәйкес келмеген жағдайларда көлік құралын басқару;
- * Жұмыс істемейтін тежегіш жүйесі немесе рульдік басқаруы бар көлік құралын, ақаулы тіркеме құрылғысын (поезд құрамында), ал тәуліктің қараңғы уақытында жасанды жарықтандырусыз немесе көріну жеткіліксіз жағдайларда – жанбайтын (жоқ) фаралармен және (немесе) артқы габариттік шамдармен, жаңбыр немесе қар жауған кезде – ақаулы құрылғылармен басқару шыны тазалағыштармен;

е) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі бар: автомобиль жүргізушісінде кемінде II шаршы метр болуы керек. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

20.2. "4 - разрядты автомобиль жүргізушісі-1 адам."

а) жұмыстарды орындау орны: "Маңғыстауэнергомунай" ЖШС қызмет көрсететін Жетібай м/р, жмг ПУ спутниктік м/р, өзен м/р және жақын аумақтарда орналасқан өндірістік объектілер.

б) ұсынылатын өндірістік персоналдың орындалатын жұмыстарының сипаттамасы мен сипаттамасы:

- * Жүргізуші автокөліктің техникалық жарамды жай-күйін және уақтылы берілуін қамтамасыз етеді.
 - * Жүргізуші жолаушылардың өмірі мен денсаулығының сақталуын және автокөліктің техникалық жарамды жай-күйін барынша қамтамасыз ететін автокөлік жүргізуді жүзеге асырады.
 - * Тапсырыс берушінің қалауы мен өндірістік қажеттілігі бойынша жұмыстарды орындау орындарында жүргізушінің жұмысқа шығу күндерінің саны өзгеруі мүмкін.
 - * Зертхананың жүргізушісі автолабораторияны басқаруға құқық беретін куәлігі (сертификаты) және жұмысты жүргізуге рұқсаты болған кезде, сондай-ақ олар нысаналы нұсқамадан өткеннен кейін жұмысқа жіберіледі.
 - * Зертхана жүргізушісі басшылық белгілеген рәсімдерді орындайды;
 - * Зертхана жүргізушісі арнайы техниканың ұсақ ақауларын жояды.
 - * Зертхана жүргізушісі тиегіштің тиісті жай-күйін қамтамасыз ету бойынша қажетті алдын алу іс-шараларын жүргізеді.
 - * Зертхана жүргізушісі белгіленген жұмыс көлемінің орындалуын қамтамасыз етеді;
- Жүргізуші білуі керек:
- * Өзі басқаратын автокөлік құралының техникалық сипаттамалары;
 - * Жол қозғалысы ережелері, оларды бұзғаны үшін айыппұлдар;



- * Автокөлікке техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы;
- * Көлік құралдарының тиісті санатына жатқызылған автомобиль агрегаттарының, механизмдері мен аспаптарының құрылысы, жұмыс істеу принципі, жұмысы және қызмет көрсетуі;
- * Көлік құралының ақаулығының белгілері мен себептері, оларды жою жолдары, қауіпті салдары;
- * Автокөлікті ұстау, шанақ пен салонға күтім жасау, оларды таза және ұзақ мерзімді пайдалану үшін қолайлы ұстау ережелері.
- * "МЭМ" ЖШС Ішкі еңбек тәртібінің ережелері;
- * Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормалары;
- * Жол құжаттамасын ресімдеу тәртібі;
- * Жол-көлік оқиғалары кезінде шұғыл әрекет ету және алғашқы медициналық көмек көрсету тәртібі;
- * ЖКО кезінде жолаушыларды эвакуациялау тәртібі;
- * Көлік құралын басқару кезінде немесе жөндеу жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау, жеке қауіпсіздік және жолаушылар қауіпсіздігі ережелері.
- * Кәсіпорын аумағындағы және сыртқы электр қондырғылары орналасқан аумақтардағы жол қозғалысы, қозғалыс ережелерін білу және сақтау.

в) Жүргізуші міндетті:

- * Автокөлікті басқару кезінде өзіңізбен бірге көлік құралын басқару құқығына жүргізуші куәлігі не жеке басын куәландыратын құжаты бар жүргізуші куәлігінің орнына берілген уақытша куәлік болуы тиіс жүргізуші;
- * Автокөлікке техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді уақтылы орындау.
- * Автокөліктің, оның механизмдерінің жұмысындағы ақауларды анықтау және оларды жою.
- * Жол қозғалысы ережелерін, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын сақтау;
- * Жол жүру маршруттарын, жүріп өткен километрді, спидометрдің көрсеткіштерін кетер алдында және қайтып оралғанда белгілей отырып, күн сайын жол парақтарын жүргізу;
- * Кетер алдында күн сайын көліктің техникалық жай-күйін тексеру;
- * Қауіпсіздік белдіктерімен жабдықталған көлік құралында жүргенде, белдіктермен бекітілмеуі және белдіктермен бекітілмеген жолаушыларды тасымалдамауы тиіс;
- * Автокөліктің техникалық жай-күйін бақылау, оны қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету бойынша қажетті жұмыстарды өз бетінше орындау (пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес).
- * Қаламқас кен орнында ОДГ (жедел диспетчерлік топ) диспетчерінің және ПЭС-1 Басшысы мен орынбасарының, Срзай басшысы мен басшысының орынбасарының барлық өкімдерін қатаң орындау.
- * Күнделікті ауысым алдындағы медициналық куәландырудан уақтылы өту.
- * Автокөліктің уақтылы берілуін қамтамасыз ету.
- * Кез келген жолаушыларды немесе жүктерді өз қалауы бойынша тасымалдау, сондай-ақ басшылықтың рұқсатынсыз автокөлікті жеке мақсатта пайдаланудың кез келген түріне жол бермеу;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



* Қаламқас, Жетібай кен орындарында шабуыл жасалған, ұрланған және өзге де оқиғалар болған жағдайда МДҚ (жедел кезекші топ) диспетчеріне және ПЭС-1 және ПЭС-2 басшысына, Срзай басшысы мен Басшысының орынбасарына, БиОТ инженеріне дереу баяндау;

* Көлікті ұрлауға немесе көліктен кез келген заттарды ұрлауға мүмкіндік беретін кез келген ең аз мерзімге көлікті қараусыз қалдырмаңыз;

* Автокөліктің қозғалтқышын, корпусын және салонын таза ұстаңыз;

* Жұмысқа шықпас бұрын және жұмыс процесінде алкогольді, психотроптық, ұйықтататын таблеткаларды, антидепрессанттарды және дененің зейінін, реакциясы мен өнімділігін төмендететін басқа құралдарды қолданбаңыз;

* Оқиға болған жағдайда (өндірістік қызметтің нәтижесінде немесе процесінде орын алған, еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғаға әкеп соққан немесе әкеп соқтыруы мүмкін кез келген жоспарланбаған оқиға өртке, жарылысқа, апат, жол-көлік оқиғасы немесе "МЭМ" ЖШС-нің бизнесі мен беделіне әсер ететін кез келген өзге оқиға) жүргізуші "схема" бойынша "МЭМ" ЖШС-нің тікелей басшысына немесе басқа уәкілетті тұлғасына дереу хабарлауы тиіс оқиға туралы жедел хабарлау және жеке қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, жәбірленушіге қажетті көмек көрсету жөнінде шаралар қабылдау, бір мезгілде жедел жәрдемді, құтқарушыларды немесе өрт күзетін шақыру жөнінде шаралар қабылдайды.

* Серіктестіктің алдына қойылған міндеттерге қол жеткізуін қамтамасыз ету мақсатында ПЭС-1 басшысының тапсырмасы бойынша өзге де функцияларды жүзеге асыру.

г) жүргізуші жауапты:

* Еңбек және орындаушылық тәртіпті сақтау;

* Жолаушыларды тасымалдау ережелерін және жол қозғалысы ережелерін сақтау;

* Тапсырыс берушінің және жоғары тұрған ұйымдардың бұйрықтарын, әкімшілік өкімдерін, қаулыларын және басқа да нормативтік құжаттарын орындамау немесе уақтылы орындамау;

* Ішкі еңбек тәртібінің ережелерін бұзу;

* Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және өндірістік санитария ережелерін бұзу;

* Пайдалану үшін берілген құралдардың, материалдардың және басқа да материалдық құндылықтардың жоғалуы немесе бүлінуі;

* Мемлекеттік нөмірдің жоғалуы немесе бүлінуі, техникалық паспорт, сақтандыру полисі, техникалық тексеру;

* Еңбекті қорғау туралы Нұсқаулықтарды және басқа да заңнамалық актілерді бұзғаны, лауазымды адамдардың қызметіне кедергілер жасағаны үшін кінәлі қызметкерлер тәртіптік, әкімшілік, қылмыстық жауаптылыққа тартылады.

д) автокөлік жүргізушісіне тыйым салынады:

* Көлік құралын жүргізу құқығына жүргізуші куәлігінсіз немесе жүргізушінің жеке басын куәландыратын құжаты бар жүргізуші куәлігінің орнына берілген уақытша куәліксіз көлік құралын басқару;

* Көлік құралын мас күйінде (алкогольдік, есірткілік және (немесе) уытқұмарлық); реакциясы мен зейінін нашарлататын дәрілік препараттардың әсерінен; жол қозғалысының қауіпсіздігіне қауіп төндіретін ауыр немесе шаршаған күйде басқару

* Мемлекеттік тіркеу нөмірлік белгілері болмаған немесе олардың тіркеу құжаттарына сәйкес келмеген жағдайларда көлік құралын басқару;



* Жұмыс істемейтін тежегіш жүйесі немесе рульдік басқаруы бар көлік құралын, ақаулы тіркеме құрылғысын (поезд құрамында), ал тәуліктің қараңғы уақытында жасанды жарықтандырусыз немесе көріну жеткіліксіз жағдайларда – жанбайтын (жоқ) фаралармен және (немесе) артқы габариттік шамдармен, жаңбыр немесе қар жауған кезде – ақаулы

құрылғылармен басқару шыны тазалағыштармен;

е) персоналға қойылатын біліктілік талаптары:

"- біліктілігі бар: автомобиль жүргізушісінде кемінде II шаршы метр болуы керек. электр қауіпсіздігі бойынша рұқсаттар."

5. Персоналдың жұмыс режимі:

5.1. Ақтау қаласында және қала маңындағы аумақтарда орналасқан объектілерде - бес күндік жұмыс әдісі-5/2 (8 сағат)

(электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер - 2 адам, есепке алу жөніндегі техник (бөлек есепке алу бойынша)- 1 адам, токарь - 1 адам, электр газбен дәнекерлеуші - 5 адам, металл конструкциялары бойынша жұмыстарды өндіруші - 1 адам, суретші-1 адам).

5.2. Электромонтерлер үшін-Ақтау қаласында (электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер НСМ-1, НСМ-2 - 4 адам)-12 сағаттық жұмыс кезінде екі ауысымдық жұмыс, "күндізгі" және "түнгі" ("кешкі") 08:00 - 20:00 - күндік ауысым және 20:00 - 08:00-Түнгі кешкі уақытты қосатын ауысым.

"5.3.Жетібай кен орнында және оның спутниктік кен орындарында орналасқан объектілерде-бес күндік жұмыс әдісі-5/2 (8 сағат)

- өндірістік персонал (ғимараттарға кешенді қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмысшы-1 адам)

Вахталық жұмыс әдісі-10-15 күн (12 сағат)

-Жетібай, Өзен к/о жедел - жөндеу персоналы (электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер - 62 адам, электр жабдықтары, электр жабдықтары, күш және жарықтандыру желілері бойынша электромонтажшы-32 адам, қайталама коммутация және байланысты жөндеу жөніндегі электромонтер - 5 адам, электр қондырғылары мен релелік қорғау құрылғыларын баптау және сынау жөніндегі техник - 5 адам, жұмыс өндіруші (электр Монтаждау жұмыстары бойынша) - 2 адам, қоймашы - 2 адам.)- Жетібай ш/а жедел-жөндеу персоналы (электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер - 13 адам) - 12 сағаттық жұмыс кезінде ""күндізгі"" және ""түнгі" екі ауысымдық жұмыс 08:00-20:00 - күндізгі ауысым және 20:00 - 08:00 - кешкі уақытты қосумен түнгі ауысым.

- Жетібай к/о жедел-жөндеу персоналы (НСМ-3 - 4 адам электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер) - 12 сағаттық жұмыс кезінде ""күндізгі"" және ""түнгі" екі ауысымдық жұмыс 08: 00-20: 00 - күндізгі ауысым және 20:00-08:00-кешкі уақытты қосатын түнгі ауысым. "

"5.4. Қаламқас, Қаражанбас және Қияхты кен орындарында орналасқан объектілерде

Вахталық жұмыс әдісі-10-15 күн (12 сағат)

- Қаламқас ш / а жедел-жөндеу персоналы (электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер-40 адам, электр жабдықтары, күш және жарықтандыру желілері бойынша электромонтажшы-21 адам, қайталама коммутация және байланысты жөндеу жөніндегі электромонтер-4 адам, электр қондырғылары мен релелік қорғау құрылғыларын баптау және сынау жөніндегі техник-5 адам, қоймашы - 2 адам)

- Қаламқас ш/а жедел-жөндеу персоналы (электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер - 8 адам)-12 сағаттық жұмыс кезінде екі ауысымдық жұмыс, ""күндізгі"" және ""түнгі"" ("кешкі") 07:00 - 19:00 - күндік ауысым және 19:00 - 07:00-кешкі уақытты қосатын түнгі ауысым."

5.5. Қаламқас, Жетібай, Өзен кен орындарында орналасқан объектілерде-вахталық жұмыс әдісі-10-15 күн (12 сағат) (ғимараттарға кешенді қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысшылар-4 адам)

5.6.Жетібай кен орнында және оның спутниктік кен орындарында орналасқан объектілерде және Ақтау қаласында-бес күндік жұмыс әдісі-5/2 (8 сағат) (автомобиль жүргізушісі-1 адам)"

5.7. Қаламқас, Қияхты және Қаражанбас кен орындарында орналасқан объектілерде-вахталық жұмыс әдісі - 10-15 күн (12 сағат) (көлік жүргізушісі-1 адам)"



6. Ұсынылатын персоналдың қызметтерін көрсету бойынша әлеуетті Өнім берушіге/орындаушыға қойылатын жалпы талаптар:

6.1. Әлеуетті Өнім берушінің персоналында орындалатын жұмыс бойынша денсаулық жағдайы бойынша қарсы көрсетілімдер болмауы тиіс.

6.2. Әлеуетті Өнім берушінің көрсетілген қызметтерінің сапасы Шарттың талаптарына, қолданыстағы стандарттарға, Қазақстан Республикасында қолданылатын техникалық және өзге де нормаларға сәйкес келуге тиіс.

7. Электротехникалық персонал және басқа да қабылданған қызметкерлер жұмысқа қабылданған күннен бастап бір ай ішінде 8-тармақтың талаптарына сәйкес жазатайым оқиғадан зардап шеккендерге дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету бойынша даярлықтан өтеді. ҚР энергетикалық ұйымдарында персоналмен жұмыс істеу ережесі.

"Осы техникалық ерекшелікке қоса беріледі:" -2 парақтағы" электротехникалық персоналды ұсыну кестесі " № 1 қосымша.

Персоналды басқару және еңбекақы төлеу тобының 1 санатты кадрлар жөніндегі маманы -Мереев Т.А. Жұмыс тел: 8 (7292) 216179.

Қосымша

Приложение_№1_к_Технической_спецификации_ДС (6).xlsx



Қол қоюшылар:

Косбаев Нурдовлет Рахымович, Генеральный директор

Кайбжанов Самат Максutowич, Начальник ОЗиМТС

Соколова Молдир Нурдаулетовна, Руководитель ГПОиКБ

ЖАНГИРХАНУЛЫ БАУЫРЖАН, Руководитель группы по производственным отношениям

Бигалиев Куанбек Шакирович, Заместитель генерального директора по производству

Басбаева Нургуль Аманжоловна, Начальник ОБПЭА

Сагиндыкова Гульмира, Руководитель ГУПиОТ

Медетов Ризабек Медетович, Начальник отдела по управлению проектами

Избасов Бердигул Нурмуханович, Заместитель генерального директора по УЧРиОТ

Мереев Тимур Аманкосович, Ведущий инженер по организации труда

Алжанов Максим Инятович, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



**Дополнительное соглашение 811205/2025/1-7
к договору №811205/2023/1**

18.09.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауэнергомунай", именуемое в дальнейшем ТОО «Мангистауэнергомунай», в лице Генеральный директор Косбаев Нурдовлет Рахымович, действующего на основании Устав, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "СтройМастер" именуемое в дальнейшем ТОО «СтройМастер», в лице Директор Алжанов Максим Инятович, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании внесения уточнений, не изменяющие содержание условий проведенной закупки, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Дополнить пунктом 1.5 раздел 1. Предмет Договора:

1.1. «1.5. Дополнительное соглашение 811205/2025/1-6 от 11.09.2025 г. к договору №811205/2023/1 от 19.04.2023 года заключен временно до 31.12.2025 года, исключительно на временное предоставление дополнительного персонала в количестве 20 (двадцати) человек (в том числе, 10 (десяти) электромонтажников и 10 (десяти) электромонтеров) для выполнения работ по договорам: • №1129213/2025/1 от 10.07.2025 г. между ТОО «Мангистауэнергомунай» (Подрядчик) и АО «Мангистаумунайгаз» (Заказчик) на закупку Электромонтажных работ по строительству двухцепной воздушной линии ВЛ-35кВ от ПС-35/6кВ "Асар-2" ПУ "Жетыбаймунайгаз" до ПС-35/6кВ "БКНС-5" АО "МРЭК" на месторождении "Асар"; • №1137556/2025/1 от 05.08.2025 года между ТОО «Мангистауэнергомунай» (Подрядчик) и АО «Озенмунайгаз» (Заказчик) на выполнение работ по строительству/монтажу/прокладке сетей электроснабжения по проекту «Строительство ПС-110/6 кВ Альб-Сеноман»».

2. В пункт 11.1 раздела 11. Срок действия Договора внести изменения и изложить в следующей редакции:

2.1. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон, распространяют свое действие на отношения, возникшие между ними с 11 сентября 2025 года и действуют по 31 декабря 2025 года, а в части взаиморасчетов и гарантийных обязательств до их полного завершения.

2.2. Остальные условия договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются без изменения и стороны подтверждают по ним свои обязательства.

2.3. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора №811205/2023/1 от 18.04.2023г.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Мангистауэнергомунай"
Мангистауская область, г. Актау, промзона-4, здание №5, 0
БИН 950640000959
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ686010231000145769
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (729) 221-1430
Генеральный директор Косбаев Нурдовлет Рахымович

Товарищество с ограниченной ответственностью
"СтройМастер"
Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон
30, 169
БИН 980340011860
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ44601A231000460811
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (702) 654-7979
Директор Алжанов Максим Инятович

18.09.2025 09:36:41

18.09.2025 09:59:31



4878208933

Приложение №1
к Договору №811205/2025/1-7 от 18.09.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строк и ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к- во	Год	К-во	Ед. изм	Признак НДС РК	Сумма	Итоговая сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
22-5 У	Услуги по предоставлению персонала	Услуги по предоставлению персонала	1.000	2023	1.000		Да	1 906 430 507.54	8 400 858 090.54	КАЗАХСТА Н, Мангистауск ая область, Мангистауск ая область, объекты ТОО Мангистауэн ергомунай (ГУПОТ)	-	с 04.2023 по 12.2025 (включитель но)	Предоплата - 0%, Промежуточ ный платеж - 100%, Окончательн ый платеж - 0%
			1.000	2024	1.000		Да	3 070 322 536.38					
			1.000	2025	1.000		Да	3 424 105 046.62					



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 811205
способом Открытый тендер

Лот № 1 (22-5 У, 3030886)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мангистауэнергомунай"

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "СтройМастер"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	22-5 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по предоставлению персонала
Дополнительная характеристика	Услуги по предоставлению персонала
Количество	3.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Мангистауская область, объекты ТОО Мангистауэнергомунай (ГУПОТ)
Условия поставки	-
Срок поставки	с 04.2023 по 12.2025 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1. Цели и задача предмета закупки: Приобретение услуг по предоставлению персонала.

2. Место оказания услуг: Мангистауская область, обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" объекты.

3. Срок оказания услуг: с 01 мая 2023 года по 31 декабря 2025 года.

4. Объем, содержание и характеристика закупаемой услуги:

4.1. Количество и состав персонала. Потенциальный Поставщик - Исполнитель предоставляет персонал в соответствии графика согласно Приложения №1 к настоящей технической спецификации. Всего количество работников - 227 человек в том числе:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 133 человек; электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям - 53 человек; техник по наладке и испытаниям электроустановок и устройств релейной защиты - 10 человек,



техник по учету (по раздельному учету) - 1 человек, электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи - 9 человек, электрогазосварщик - 5 человек, токарь - 1 человек, производитель работ (по электромонтажным работам) - 2 человека, производитель работ по металлоконструкции - 1 человек, рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (на нефтепромысловых объектах и вспомогательного производства) - 5 человек, маляр - 1 человек, кладовщик - 4 человека, водитель автомобиля - 2 человека.

4.2. Характеристика, содержание и основные требования к приобретаемой услуге:

1. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения ремонта и технического обслуживания электроустановок обслуживаемых ТОО "Мангистауэнергомунай" объектов расположенных в г. Актау и на пригородных территориях - 2 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные в г. Актау и на пригородных территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.
- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.
- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.
- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.
- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.
- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.



- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.
 - Заряд аккумуляторных батарей.
 - Окраска наружных частей приборов и оборудования.
 - Реконструкция электрооборудования.
 - Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п.
- Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.
- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.
 - Наряду со своей основной работой может выполнять обязанности "Машиниста (козлового) крана 3 разряда" за счет совмещения должностей согласно Законодательству РК.

"• Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т, башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т, башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 5 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов. Управление мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов. Установка деталей, изделий и узлов на станок, перемещение подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов. Управление электроталиями, переносными кранами при выполнении всех видов работ. Управление стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными механизмами и приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию их со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке в контейнеры, пакеты и на поддоны."

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ПТБ ЭП, в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭП."

в) Должен знать:

- основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов,



масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

• устройство и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов; способы определения массы груза по внешнему виду; правила эксплуатации кранов по установке деталей, изделий и узлов на станок; порядок загрузки стеллажей продукцией в соответствии с установленной номенклатурой и специализацией; технологический процесс внутрискладской переработки грузов; правила укладки и хранения грузов на стеллажах; основы электротехники и слесарного дела

- конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;
- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;
- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;
- обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

- ВЛ-6кВ и 0,4кВ;
- КЛ-6кВ и 0,4кВ;
- КТП-6/0,4 кВ; ТП-6/0,4кВ;
- Разъединители наружной установки - 6кВ;
- Осветительная арматура;
- Распределительные щиты - 0,4кВ;
- Асинхронные электродвигатели - 0,4кВ;
- Вытяжные вентиляторы;
- Электронагревательная установка;



- Электронагревательная лента;
- Кран-балка;
- Козловой кран;
- Станки (токарные, фрезерные, сверильные и точильные);
- Блок управления электродвигателями технологических механизмов;
- Блок управления электродвигателей с частотными преобразователями;
- Станция управления асинхронными электродвигателями 0,4кВ.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу :

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

2. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения ремонта и технического обслуживания электроустановок нефтепромысловых объектов на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях - 40 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.
- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.



• Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.

• Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.

• Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.

• Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.

• Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.

• Заряд аккумуляторных батарей.

• Окраска наружных частей приборов и оборудования.

• Реконструкция электрооборудования.

• Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

• Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

• Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Должен знать:

• основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

• конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;

• приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;



- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;

- обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;

- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;

- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;

- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы III.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

- ВЛ-35кВ, 6кВ и 0,4кВ;
- ПС-110/6кВ; ПС-35/6кВ;
- РП-6кВ; ЗРУ-6кВ; КРУН-6кВ и КРУН-БКНС;
- Групповые установки;
- Насосные станции и котельные установки;
- КЛ-6кВ и 0,4кВ;
- КТП-6/0,4 кВ; ТП-6/0,4кВ;
- Разъединители наружной установки - 6кВ;
- Осветительная арматура;
- Распределительные щиты - 0,4кВ;
- Асинхронные электродвигатели - 0,4кВ и 6кВ;
- Синхронные электродвигатели - 0,4 и 6кВ;
- Вытяжные вентиляторы;
- Электронагревательная установка;
- Электронагревательная лента;
- Электротельфер;



- Кран-балка;
- Дизельная эл.станция;
- Блок управления электродвигателями технологических механизмов;
- Блок управления нефтедобывающих скважин;
- Блок управления электродвигателей с частотными преобразователями;
- Станция управления электродвигателя групповых установок;
- Станция управления асинхронными электродвигателями 0,4кВ и 6кВ.
- Станция управления синхронными электродвигателями 0,4кВ и 6кВ.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

3. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения ремонта и технического обслуживания электроустановок нефтепромысловых объектов на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, а также АО "ОМГ" и близлежащих территориях - 62 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, а также АО "ОМГ" и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.



- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.

- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.

- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.

- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.

- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.

- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.

- Заряд аккумуляторных батарей.

- Окраска наружных частей приборов и оборудования.

- Реконструкция электрооборудования.

- Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

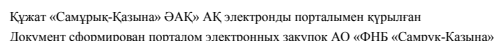
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Должен знать:

- основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов,

масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов.



- г) Состав электроустановок и электрораспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

- ВЛ-35кВ, 6кВ и 0,4кВ;
- ПС-110/6кВ; ПС-35/6кВ;
- РП-6кВ; ЗРУ-6кВ; КРУН-6кВ и КРУН-БКНС;
- Групповые установки;
- Насосные станции и котельные установки;
- КЛ-6кВ и 0,4кВ;
- КТП-6/0,4 кВ; ТП-6/0,4кВ;
- Разъединители наружной установки - 6кВ;
- Осветительная арматура;
- Распределительные щиты - 0,4кВ;
- Асинхронные электродвигатели - 0,4кВ и 6кВ;
- Синхронные электродвигатели - 0,4 и 6кВ;
- Вытяжные вентиляторы;
- Электронагревательная установка;

[illegible]



- Электротельфер;
- Кран-балка;
- Дизельная эл.станция;
- Блок управления электродвигателями технологических механизмов;
- Блок управления нефтедобывающих скважин;
- Блок управления электродвигателей с частотными преобразователями;
- Станция управления электродвигателя групповых установок;
- Станция управления асинхронными электродвигателями 0,4кВ и 6кВ.
- Станция управления синхронными электродвигателями 0,4кВ и 6кВ.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

4. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения технического обслуживания и ремонта электроустановок производственных объектов в г.Актау - 4 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети объектах НСМ-1 и НСМ-2 ТОО ""УДТВ"" обслуживаемые ТОО ""Мангистауэнергомунай"" расположенные в г. Актау."

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.





• Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.

• Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.

• Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.

• Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.

• Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.

• Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.

• Заряд аккумуляторных батарей.

• Окраска наружных частей приборов и оборудования.

• Реконструкция электрооборудования.

• Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

• Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

• Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Должен знать:

• основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

• конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;



- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;
- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;
- обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

• Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию на НСМ-1 ТОО "УДТВ" г.Ақтау:

1. ВЛ-6кВ яч.№312 от ПС-110/6 "Умирзак".
2. ВЛ-6кВ яч.№412 от ПС-110/6 "Умирзак".
3. КЛ-6кВ яч.№312 до опоры №1.
4. КЛ-6кВ яч.№412 до опоры №1.
5. КЛ-6кВ со стороны НСМ-1 от опоры №16-1 до яч.№10 ЗРУ-6кВ.
6. ЗРУ-6кВ.
7. ТСН-6кВ.
8. НТМИ-6кВ.
9. КТПН-6/0,4кВ S=250кВА.
10. Синхронный эл.дв.
11. Асинхронный эл.дв.
12. Тиристорный возбудитель.
13. Согласующий трансформатор.
14. Эл.двигатель-0,4кВ дренаж-насос



15. Эл.двигатель-0,4кВ привода задвижки.

16. Щит управления ЩСУ.

17. Светильники в маш. зале.

18. Прожектора на территории.

19. Мостовой кран 2тн и 12тн с эл.дв.-0,4кВ.

20. Силовые и контрольные кабели-0,4кВ.

21. Кабель одножильный КГ 1х50мм² от ТВУ до Эл.дв.-6кВ.

• Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию на НСМ-2 ТОО "УДТВ" г.Ақтау:

1. КЛ-6кВ от ЗРУ-6кВ до Эл.дв.-6кВ №1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 и КТП-6/0,4кВ №1, №2.

2. КТПН-6/0,4кВ S=630кВА.

3. Синхронный эл.дв.

4. Тиристорный возбудитель с согласующим трансформатором.

5. Одножильные кабели 1х50мм² от ТВУ до Эл.дв.-6кВ №1,2,3,4,5,6,7,8,9.

6. Шкаф ТВУ №2,4,6.

7. Щит управления ШР.

8. Щит управления ПМУ.

9. Эл.двигатель-0,4кВ дренаж. насос.

10. Эл.двигатель-0,4кВ привода задвижек.

11. Мостовой кран 10тн.

12. Светильники в маш. зале.

13. Прожекторы.

14. Силовые и контрольные кабели-0,4кВ.

15. Машинный зал. клеммные коробки.

16. Машинный зал. кабель маслоснабжения.

17. Машинный зал. дренажный насос 15кВт.



д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

5. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения технического обслуживания и ремонта электроустановок производственных объектов на м/р Каламкас - 8 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети буровых установок на объектах ТОО "OSC" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.
- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.
- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.
- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.
- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.
- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.
- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.



- Заряд аккумуляторных батарей.

- Окраска наружных частей приборов и оборудования.

- Реконструкция электрооборудования.

- Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п.

Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

• Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Должен знать:

- основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

- конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;

- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;

- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;

- обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;

- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;

- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;

- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.



г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

- База Цех бурения скважин
- Электрооборудования база ПУ «К-С».
- База "БУХ" новый
- База ЦПА-2
- База ПРЦ
- Бригады КРС
- Бригады ПРС

Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию БУ ЗИ20 №1 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 1600 кВА.
- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 1000 кВА.
- Электродвигатель бурового насоса.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).
- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (вибросита).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.



- КЛ-0,6 кВ.

- Дизельная электростанция.

- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

Перечень обслуживаемых электрооборудования по оперативному и техническому обслуживанию БУ ЗИ20 №2 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 1600 кВА.

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 1000 кВА.

- Электродвигатель бурового насоса.

- Электродвигатель компрессора.

- Электродвигатель (центрифуга).

- Электродвигатель (дегазатора).

- Электродвигатель (песко – илоотделитель).

- Электродвигатель (вибросита).

- Электродвигатель (подпорный насос).

- Электродвигатель (водяной насос).

- Электродвигатель (перемешиватель).

- Электронагревательный котёл.

- Жилой городок (осветительные сети вагонов).

- КЛ-6 кВ.

- КЛ-0,4 кВ.

- КЛ-0,6 кВ.

- Дизельная электростанция.

- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или



инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

6. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда"

Электротехнический персонал для выполнения технического обслуживания и ремонта электроустановок производственных объектов на м/р Жетыбай - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети буровых установок на объектах ТОО "OSC" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Жетыбай.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.
- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.
- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.
- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.
- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.
- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.
- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.
- Заряд аккумуляторных батарей.
- Окраска наружных частей приборов и оборудования.



- Реконструкция электрооборудования.

• Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п.
Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

• Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

• Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

в) Должен знать:

• основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

• конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;

• приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;

• безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;

• обозначения выводов обмоток электрических машин; припой и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;

• устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;

• приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;

• правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

• База Цех бурения скважин



- Объект КУЭСТ

- РММ

- ЦПА

- Шегендеу

- База "ЖУХ"

- База "ТИУ"

- Бригады КРС

- Бригады ПРС

Перечень обслуживаемых электрооборудования по оперативному и техническому обслуживанию БУ ЗИ20 №1 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 2500 кВА.
- Электродвигатель бурового насоса.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).
- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.
- КЛ-0,6 кВ.
- Дизельная электростанция.
- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.



Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию БУ ZJ40DBT №2 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА.
- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА.
- Электродвигатель лебедки 800кВт.
- Электродвигатель бурового насоса 800кВт.
- Электродвигатель ротора 400 кВт.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).
- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электродвигатель (аварийный).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.
- КЛ-0,6 кВ.
- Дизельная электростанция.
- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию БУ ZJ40DBT №3 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА.
- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА.
- Электродвигатель лебедки 800кВт.



- Электродвигатель бурового насоса 800кВт.
- Электродвигатель ротора 400 кВт.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).
- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электродвигатель (аварийный).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.
- КЛ-0,6 кВ.
- Дизельная электростанция.
- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

Перечень обслуживаемых электрооборудования по оперативному и техническому обслуживанию БУ ZJ40DBT №4 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 3500 кВА.
- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 630 кВА.
- Электродвигатель лебедки 800кВт.
- Электродвигатель бурового насоса 800кВт.
- Электродвигатель ротора 400 кВт.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).



- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электродвигатель (аварийный).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).
- КЛ-6 кВ.
- КЛ-0,4 кВ.
- КЛ-0,6 кВ.
- Дизельная электростанция.
- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

Перечень обслуживаемых электрооборудования по оперативному и техническому обслуживанию БУ ЗИ20 №5 бригада:

- Трансформатор сухой 6/0,6/0,4 кВ 2500 кВА.
- Электродвигатель бурового насоса.
- Электродвигатель компрессора.
- Электродвигатель (центрифуга).
- Электродвигатель (дегазатора).
- Электродвигатель (песко – илоотделитель).
- Электродвигатель (подпорный насос).
- Электродвигатель (водяной насос).
- Электродвигатель (перемешиватель).
- Электронагревательный котёл.
- Жилой городок (осветительные сети вагонов).



- КЛ-6 кВ.

- КЛ-0,4 кВ.

- КЛ-0,6 кВ.

- Дизельная электростанция.

- Демонтаж-монтаж электрооборудования буровой установки.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

7. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда"

Электротехнический персонал для выполнения технического обслуживания и ремонта электроустановок производственных объектов на м/р Жетыбай - 4 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети объекта НСМ-3 ТОО "УДТВ" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенный на м/р Жетыбай.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.

- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.

- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.

- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.

- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.

- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.



- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.

- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.

- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.

- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.

- Заряд аккумуляторных батарей.

- Окраска наружных частей приборов и оборудования.

- Реконструкция электрооборудования.

- Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.

- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

в) Должен знать:

- основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

- конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;

- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;

- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;



- обозначения выводов обмоток электрических машин; припои и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;
- правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

• Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию на НСМ-3 ТОО "УДТВ" м/р Жетыбай:

1. Шинный разъединитель 35 кВ ЛР-3-1; 3-2; «Морская» на территории ПС «Жетыбай» АО «МРЭК».

2. Линейный разъединитель 35 кВ ЛР-3-1; 3-2; «Морская» на территории ПС «Жетыбай» АО «МРЭК».

3. Вакуумный выключатель 35кВ ЛР-3-1;3-2; «Морская» на территории п/ст «Жетыбай» АО «МРЭК».

4. Двухцепная ВЛ-35кВ от п/ст «Жетыбай» до НСМ-3 с проводом марки АС-95мм².

5. Металлические опоры.

6. Ж/б опоры.

7. ОРУ-35кВ в комплекте с трансформаторами (ТМ-10000кВА-2к-т).

8. ЗРУ-6кВ.

9. ТСН-63кВА.

10. НТМИ.

11. ТП-6/0,4кВ с трансформатором ТМФ-400кВА и РУ-0,4кВ в комплекте.

12. Щит управления ШР-0,4кВ.

13. Тельфер.

14. ЩУ-0,4кВ.

15. Щит ПМУ привода задвижек.



16. Кабель 6кВ от ЗРУ до ЭД №1,2,3,4,5,6.
17. Светильники РСП-25 с лампой ДРЛ-250.
18. Светильники ПЗС.
19. Прожекторные мачты №1,2,3.
20. ЭД-0,4кВ.
21. Кабель контрольный.
22. Кабель силовой.
23. Агрегат №1 с ЭД А4-355х-4УЗ-6000В. ДАВ-315кВт 1500 об/мин. (асинхронный).
24. Агрегат №2 с ЭД СДН2-16-36-6УЗ-1000кВт 1000 об/мин (синхронный) 6000В.
25. Агрегат №3 с ЭД А4-450х-6УЗ 630кВт 1000 об/мин. 6000В (асинхронный).
26. Агрегат №4 с ЭД А4-400МУЗ 500кВт 1000 об/мин. (асинхронный).
27. Агрегат №5 с ЭД 4АЗМ-УХЛ4 1600кВт 3000 об/мин. (асинхронный).
28. Агрегат №6 с ЭД 4АЗМ-УХЛ4 1600кВт 3000 об/мин. (асинхронный).
29. Агрегат №1, №2 ППД ПУ ЖМГ.
30. КТП-6/0,4кВ 400кВА.
31. Административное здание.
32. Столовая, вагоны №1,2,3.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв. группы допуска по электробезопасности;

8. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3 разряда"

Электротехнический персонал для выполнения технического обслуживания и ремонта электроустановок производственных объектов на м/р Жетыбай - 8 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети объектов АО "ММГ" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенный на м/р Жетыбай.



б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого оперативно-ремонтного персонала:

- Выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов.
- Регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке.
- Ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры.
- Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В.
- Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт.
- Участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем.
- Ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры.
- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации.
- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.
- Участие в прокладке кабельных трасс и проводки.
- Заряд аккумуляторных батарей.
- Окраска наружных частей приборов и оборудования.
- Реконструкция электрооборудования.
- Обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п. Проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем.
- Выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации



электроустановок потребителей"', в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП.

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

в) Должен знать:

• основы электротехники; сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы; принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов;

• конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств;

• приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения;

• безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;

• обозначения выводов обмоток электрических машин; припои и флюсы; проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;

• устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений; способы замера электрических величин;

• приемы нахождения и устранения неисправностей в электросетях; правила прокладки кабелей в помещениях, под землей и на подвесных тросах;

• правила техники безопасности в объеме квалификационной группы IV.

г) Состав электроустановок и электrorаспределительных сетей по месту выполнения работ оперативно-ремонтного персонала:

• Перечень обслуживаемых электрооборудовании по оперативному и техническому обслуживанию на объектах АО "ММГ" м/р Жетыбай:

1. ВЛ-35; 6; 0,4кВ

2. ПС-110/6кВ; ПС-35/6кВ

3. РП-6кВ; ЗРУ-6кВ; КРУН-6кВ БКНС

4. КТП-6/0,4 кВ; ТП-6 кВ

5. Разъединители наружной установки



6. Кабельные линии - 0,4; 6

7. Асинхронные электродвигатели - 0,4; 6

8. Синхронные электродвигатели - 0,4; 6

9. Электронагревательная установка;

10. Электронагревательная лента;

11. Электротельфер;

12. Дизельная эл.станция.

13. Блок управления электродвигателя:

14. Блок управления станками-качалками;

15. Блок управления частотными преобразователями;

16. Станция управления электродвигателя групповых установок;

17. Станция управления асинхронными электродвигателями 0,4;6 кВ.

18. Станция управления синхронными электродвигателями 0,4;6 кВ.

д) Квалификационные требования к оперативно-ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

9. Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям 3 разряда.

Электротехнический персонал для выполнения электромонтажных работ по обустройству электроустановок объектов электроснабжения на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях - 21 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети на объектах ТОО "ОСС" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого ремонтного персонала:

- Электромонтажные работы по реконструкции и модернизации электроустановок и электрических сетей напряжением до и выше 1000В



• **Электромонтажные работы при строительстве вновь вводимых объектов электроснабжения**

• Текущий и капитальный ремонт электрических сетей, электроустановок путем замены и восстановлении отдельных частей, узлов.

• Электромонтажные работы и демонтаж при ремонте и строительстве кабельных линии, воздушных линии электропередач напряжением до 35кВ

• Монтаж и демонтаж отдельно взятых электрооборудования и электротехнических устройств (КТП-6(10)/0,4кВ, трансформаторы, электродвигателей и другое электрооборудование на производственных объектах)

• Замена (демонтаж и монтаж, регулировка) коммутационных аппаратов линейных разъединителей типа РЛНД-10, РЛК-10 с приводом

• Текущий и капитальный ремонт воздушных и кабельных линии электропередач напряжением до 35кВ согласно типового объема работ системы ТООР в порядке и содержания установленной технологической картой производства работ действующего у Заказчика

• Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством мастера или электромонтеров более высокой квалификации.

• Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.

• Выполнения работ по восстановлению лакокрасочных покрытия с нанесением покраски наружных и внутренних частей электроустановок и металлических конструкций.

• Замена отдельных узлов и деталей на электроустановках, замена вышедшего из строя электрооборудования (электродвигателей, пусказащитной аппаратуры и др)

• Замена кабельных линии и электропроводки электроустановок и распределительных сетей до и выше 1000В, в том числе размотка, разделка, дозировка, прокладка кабеля, монтаж вводных устройств и соединительных муфт, концевые заделки в кабельных линиях напряжением до 35 кВ.

• Замена опор и элементов воздушной линии электропередачи до и выше 1000В

• Участие при ликвидации технологических нарушениях в электрораспределительных сетях и на объектах электроснабжения месторождении добычи нефти и газа с выполнением оперативных работ и восстановления работоспособности электроустановок совместно с персоналом Заказчика согласно требованием ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей

• Соединение, оконцевание и присоединение проводов, кабелей различных марок всеми способами, кроме сварки.

• Установка защитных устройств кожухов и ограждений.



- Маркировка проложенных труб, кабелей и отводов.
- Крепление конструкций и аппаратов.
- Опрессовка наконечников во взрывной камере.
- Припайка наконечников к жилам кабелей и проводов.
- Проверка и регулирование электромагнитных реле тока и напряжения.
- Установка скоб и металлических опорных конструкций.
- Установка конструкций для тросовых проводов.
- Прокладка кабельных лотков и перфорированных монтажных профилей.
- Комплектование материалов и оборудования для выполнения электромонтажных работ в промышленных зданиях и на инженерных сооружениях.
- Установка по готовой разметке вводных и распределительных ящиков, щитков, реостатов, регуляторов, контроллеров, путевых и конечных выключателей, ящиков сопротивления, ящиков с низковольтной аппаратурой, вводных и ответвительных коробок для закрытых распределительных шинопроводов и другого аналогичного оборудования.
- Заливка оборудования и спуск масла.
- Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, кабелей и проводов.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- В случае производственной необходимости электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласования с Поставщиком услуг
- Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв. группы допуска по электробезопасности"



10. Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям 3 разряда"

Электротехнический персонал для выполнения электромонтажных работ по обустройству электроустановок объектов электроснабжения на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях - 22 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети на объектах ТОО "ОСС" обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м /р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого ремонтного персонала:

- Электромонтажные работы по реконструкции и модернизации электроустановок и электрических сетей напряжением до и выше 1000В
- Электромонтажные работы при строительстве вновь вводимых объектов электроснабжения
- Текущий и капитальный ремонт электрических сетей, электроустановок путем замены и восстановлении отдельных частей, узлов.
- Электромонтажные работы и демонтаж при ремонте и строительстве кабельных линии, воздушных линии электропередач напряжением до 35кВ
- Монтаж и демонтаж отдельно взятых электрооборудования и электротехнических устройств (КТП-6(10)/0,4кВ, трансформаторы, электродвигателей и другое электрооборудование на производственных объектах)
- Замена (демонтаж и монтаж, регулировка) коммутационных аппаратов линейных разъединителей типа РЛНД-10, РЛК-10 с приводом
- Текущий и капитальный ремонт воздушных и кабельных линии электропередач напряжением до 35кВ согласно типового объема работ системы ТООР в порядке и содержании установленной технологической картой производства работ действующего у Заказчика
- Выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством мастера или электромонтеров более высокой квалификации.
- Выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин.
- Выполнения работ по восстановлению лакокрасочных покрытия с нанесением покраски наружных и внутренних частей электроустановок и металлических конструкций.
- Замена отдельных узлов и деталей на электроустановках, замена вышедшего из строя электрооборудования (электродвигателей, пусказащитной аппаратуры и др)



• Замена кабельных линии и электропроводки электроустановок и распределительных сетей до и выше 1000В, в том числе размотка, разделка, дозировка, прокладка кабеля, монтаж вводных устройств и соединительных муфт, концевые заделки в кабельных линиях напряжением до 35 кВ.

• Замена опор и элементов воздушной линии электропередачи до и выше 1000В

• Участие при ликвидации технологических нарушениях в электрораспределительных сетях и на объектах электроснабжения месторождений добычи нефти и газа с выполнением оперативных работ и восстановления работоспособности электроустановок совместно с персоналом Заказчика согласно требованиям ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей

• Соединение, оконцевание и присоединение проводов, кабелей различных марок всеми способами, кроме сварки.

• Установка защитных устройств кожухов и ограждений.

• Маркировка проложенных труб, кабелей и отводов.

• Крепление конструкций и аппаратов.

• Опрессовка наконечников во взрывной камере.

• Припайка наконечников к жилам кабелей и проводов.

• Проверка и регулирование электромагнитных реле тока и напряжения.

• Установка скоб и металлических опорных конструкций.

• Установка конструкций для тросовых проводок.

• Прокладка кабельных лотков и перфорированных монтажных профилей.

• Комплектование материалов и оборудования для выполнения электромонтажных работ в промышленных зданиях и на инженерных сооружениях.

• Установка по готовой разметке вводных и распределительных ящиков, щитков, реостатов, регуляторов, контроллеров, путевых и конечных выключателей, ящиков сопротивления, ящиков с низковольтной аппаратурой, вводных и ответвительных коробок для закрытых распределительных шинопроводов и другого аналогичного оборудования.

• Заливка оборудования и спуск масла.

• Измерение сопротивления изоляции электрооборудования, кабелей и проводов.

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.



- В случае производственной необходимости электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласования с Поставщиком услуг

- Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 ""Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей"", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечают за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП."

в) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв. группы допуска по электробезопасности"

11. "Техник по наладке и испытаниям электроустановок и устройств релейной защиты"

Электротехнический персонал для выполнения наладочных и испытательных работ (испытание, измерение, проверка УРЗА) электроустановок и электрооборудовании на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях.

б) Описание выполняемых работ ремонтного персонала -техника по наладке и испытанию:

- Под руководством инженера по наладке и испытаниям выполняет пусконаладочные работы (опробование) различных видов оборудования и систем (электрооборудование, техническое оборудование, вентиляция и тому подобное).

- Устанавливает соответствие технических характеристик смонтированного оборудования и монтажных работ технической и проектной документации, выявляет дефекты работ и оборудования, обеспечивает их устранение.

- Принимает участие в составлении календарных графиков и программ выполнения пусконаладочных работ, в разработке мероприятий по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной защите при проведении пусконаладочных работ, в приемке оборудования после испытаний, выполненных монтажной организацией.

- Подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры, проводит обработку полученных результатов.



- Участвует в проведении необходимых расчетов, а также в испытаниях и наладке оборудования вхолостую, под нагрузкой и при комплексном опробовании.
- Составляет акты по формам, установленным действующими нормативными документами, с указанием в них объемов выполненных пусконаладочных работ.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- Техник по наладке и испытаниям выполняет работы по наряду и распоряжениям в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего и несет ответственность по требованию согласно Главы 3 "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".
- К проведению испытания электрооборудования допускается персонал, прошедший подготовку, проверку знаний и требований, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования с V группой, - в электроустановках напряжением выше 1000 В и с IV группой по электробезопасности – в электроустановках напряжением до 1000 В.
- Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке "Свидетельство на право проведения специальных работ" удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках согласно приложению 15 к "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

в) Техник по наладке и испытаниям должен знать и руководствоваться:

- Нормативные, методические и другие руководящие материалы по проведению монтажных и наладочных работ,
- Организацию выполнения пусконаладочных работ,
- Основные технические характеристики, особенности кинематических схем и конструкций узлов и элементов настраиваемых и испытываемых систем и устройств,
- Способы измерения параметров, характеристик и данных режимов работы оборудования,
- Правила пользования измерительными приборами и инструментами, приспособлениями, порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов,
- Правила составления актов и другой технической документации, основы экономики, научной организации труда и организации производства,
- Трудовое законодательство, правила производственной санитарии и требования пожарной безопасности.

г) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:



-иметь квалификацию: по специальности «Техник по наладке и испытаниям», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

12. "Техник по наладке и испытаниям электроустановок и устройств релейной защиты.

Электротехнический персонал для выполнения наладочных и испытательных работ (испытание, измерение, проверка УРЗА) электроустановок и электрооборудовании на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях.

б) Описание выполняемых работ ремонтного персонала -техника по наладке и испытанию:

- Под руководством инженера по наладке и испытаниям выполняет пусконаладочные работы (опробование) различных видов оборудования и систем (электрооборудование, техническое оборудование, вентиляция и тому подобное).
- Устанавливает соответствие технических характеристик смонтированного оборудования и монтажных работ технической и проектной документации, выявляет дефекты работ и оборудования, обеспечивает их устранение.
- Принимает участие в составлении календарных графиков и программ выполнения пусконаладочных работ, в разработке мероприятий по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной защите при проведении пусконаладочных работ, в приемке оборудования после испытаний, выполненных монтажной организацией.
- Подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры, проводит обработку полученных результатов.
- Участвует в проведении необходимых расчетов, а также в испытаниях и наладке оборудования вхолостую, под нагрузкой и при комплексном опробовании.
- Составляет акты по формам, установленным действующими нормативными документами, с указанием в них объемов выполненных пусконаладочных работ.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- Техник по наладке и испытаниям выполняет работы по наряду и распоряжениям в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего и несет ответственность по требованию согласно Главы 3 "Правила техники безопасности при эксплуатации



электроустановок потребителей".

- К проведению испытания электрооборудования допускается персонал, прошедший подготовку, проверку знаний и требований, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования с V группой, - в электроустановках напряжением выше 1000 В и с IV группой по электробезопасности – в электроустановках напряжением до 1000 В.

- Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке "Свидетельство на право проведения специальных работ" удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках согласно приложению 15 к "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

в) Техник по наладке и испытаниям должен знать и руководствоваться:

- Нормативные, методические и другие руководящие материалы по проведению монтажных и наладочных работ,
- Организацию выполнения пусконаладочных работ,
- Основные технические характеристики, особенности кинематических схем и конструкций узлов и элементов настраиваемых и испытываемых систем и устройств,
- Способы измерения параметров, характеристик и данных режимов работы оборудования,
- Правила пользования измерительными приборами и инструментами, приспособлениями, порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов,
- Правила составления актов и другой технической документации, основы экономики, научной организации труда и организации производства,
- Трудовое законодательство, правила производственной санитарии и требования пожарной безопасности.

г) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: по специальности «Техник по наладке и испытаниям», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

13. Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи 3 разряда.

Электротехнический персонал для выполнения работ по наладке и обслуживанию вторичной цепи (УРЗА и вторичной коммутации, связи) электроустановок производственных объектов на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях - 4 чел.



а) Место выполнения работ: Электроустановки и электrorаспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях.

б) Описание выполняемых работ ремонтного персонала - электромонтера по ремонту вторичной коммутации и связи:

- Проводит несложные работы по ревизии, техническому обслуживанию, ремонту и монтажу аппаратуры и цепей вторичной коммутации.

- Проводит сборку схем для испытания трансформаторов тока и напряжения.

- Выполнять механическую регулировку реле телемеханики и автоматики.

- Проводит ревизию блоков питания.

- Проводит ремонт и регулировка контактов, пускателей и ключей управления различных типов.

- Проверить маркировки монтажных и принципиальных схем.

- Устранить повреждения кабелей, восстановление изоляции.

- Выполнять работы по чертежам, схемам эскизам.

- Выполнять составление эскизов, схем и чертежей на простые детали.

- Проводит работы с поверочной и измерительной аппаратурой.

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи IV кв.группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечает за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП.

- Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке "Свидетельство на право проведения специальных работ" удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках согласно приложению 15 Главы 30 ПТБ ЭЭП.

в) Должен знать:

- устройство каналов высокочастотной связи, телемеханики и радиосвязи, блок-схем обслуживаемого оборудования;

- основные требования к релейной защите и автоматике;



- правила выбора предохранителей по номинальному напряжению, предельно отключаемому и номинальному току и условиям селективности;
- конструкцию и защитные характеристики автоматов;
- принцип действия реле всех видов и их назначение;
- источники и цепи питания постоянного и переменного оперативного тока;
- измерительные трансформаторы и емкостные делители напряжения, трансформаторы тока, аппаратуру для проверки защит устройства регулирования тока и напряжения изоляции;
- режим аккумуляторных батарей; правила пользования монтерским инструментом и средствами измерений средней сложности; основы электротехники, радиотехники, высокочастотной связи и телеавтоматики.

г) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

14. Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи 3 разряда

Электротехнический персонал для выполнения работ по наладке и обслуживанию вторичной цепи (УРЗА и вторичной коммутации, связи) электроустановок производственных объектов на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Электроустановки и электрораспределительные сети обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Жетыбай, м/р Озень и близлежащих территориях.

б) Описание выполняемых работ ремонтного персонала - электромонтера по ремонту вторичной коммутации и связи:

- Проводит несложные работы по ревизии, техническому обслуживанию, ремонту и монтажу аппаратуры и цепей вторичной коммутации.
- Проводит сборку схем для испытания трансформаторов тока и напряжения.
- Выполнять механическую регулировку реле телемеханики и автоматики.
- Проводит ревизию блоков питания.



- Проводит ремонт и регулировка контактов, пускателей и ключей управления различных типов.

- Проверить маркировки монтажных и принципиальных схем.
- Устранить повреждения кабелей, восстановление изоляции.
- Выполнять работы по чертежам, схемам эскизам.
- Выполнять составление эскизов, схем и чертежей на простые детали.
- Проводит работы с поверочной и измерительной аппаратурой.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политикой и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи IV кв. группы выполняет работу по наряду и распоряжениям в электроустановках до и выше 1000 В согласно требованиям Главы 3 "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", в качестве производителя, члена бригады и наблюдающего, отвечает за безопасное проведение работ согласно п. 38,39,40 Главы 3 ПТБ ЭЭП.

- Право на проведение испытаний подтверждается записью в строке "Свидетельство на право проведения специальных работ" удостоверения о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках согласно приложению 15 Главы 30 ПТБ ЭЭП.

в) Должен знать:

- устройство каналов высокочастотной связи, телемеханики и радиосвязи, блок-схем обслуживаемого оборудования;
- основные требования к релейной защите и автоматике;
- правила выбора предохранителей по номинальному напряжению, предельно отключаемому и номинальному току и условиям селективности;
- конструкцию и защитные характеристики автоматов;
- принцип действия реле всех видов и их назначение;
- источники и цепи питания постоянного и переменного оперативного тока;
- измерительные трансформаторы и емкостные делители напряжения, трансформаторы тока, аппаратуру для проверки защит устройства регулирования тока и напряжения изоляции;
- режим аккумуляторных батарей; правила пользования монтерским инструментом и средствами измерений средней сложности; основы электротехники, радиотехники, высокочастотной связи и телеавтоматики.



г) Квалификационные требования к ремонтному персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи», либо квалификацию техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее IV кв.группы допуска по электробезопасности;

15. Техник по учету (по отдельному учету)

Инженерно-технический работник для выполнения работ по отдельному учету - 1 чел.

а) Место выполнения работ: офис ТОО ""Мангистауэнергомунай"" расположенный в г. Актау, промзона 4, здание №5."

б) Описание выполняемых работ инженерно-технического персонала - техника по учету:

- под руководством более квалифицированного специалиста выполняет работу по проведению необходимых технических расчетов, разработке несложных проектов и простых схем, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам;
- осуществляет наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах, следит за его исправным состоянием;
- участвует в проведении экспериментов и испытаний, подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры и проводит обработку полученных результатов;
- принимает участие в разработке программ, инструкций и иной технической документации, в изготовлении макетов, а также в испытаниях и экспериментальных работах;
- выполняет работу по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, данных статистической отчетности, научно-технической информации;
- составляет описания проводимых работ, необходимые спецификации, диаграммы, таблицы, графики и иную техническую документацию;
- изучает с целью использования в работе справочную и специальную литературу;
- участвует в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений;
- выполняет работу по оформлению плановой и отчетной документации, вносит необходимые изменения и исправления в техническую документацию в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы;



- **принимает и регистрирует поступающую документацию и корреспонденцию по выполняемой работе, обеспечивает ее сохранность, ведет учет прохождения документов и контроль за сроками их исполнения, а также осуществляет техническое оформление документов, законченных делопроизводством;**

- **систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе;**

- **принимает необходимые меры по использованию в работе современных технических средств.**

- **составляет и представляет партнерам проекта информационные обзоры о мероприятиях и результатах работы по проектам;**

- **формирует и согласует промежуточные и итоговые отчеты по проектам и представляет их кураторам проектов;**

- **соблюдает порядок работы с конфиденциальной информацией;**

- **обеспечивает соблюдение порядка и норм по безопасности и охране труда, требования пожарной безопасности.**

- **Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.**

в) Должен знать:

- **законодательные, иные нормативные правовые акты и справочные материалы по тематике работы;**

- **основные методы выполнения наладочных работ, терминологию, применяемую в специальной и справочной литературе, рабочих программах и инструкциях, действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию;**

- **порядок ее составления и порядок оформления, последовательность и технику проведения измерений, наблюдений и экспериментов, контрольно-измерительную аппаратуру и порядок пользования ею;**

- **основы технологии производства;**

- **технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, принципы работы и порядок эксплуатации используемого оборудования;**

- **методы осмотра оборудования и обнаружения дефектов;**

- **методы и средства измерения параметров, характеристик и данных режима работы оборудования, выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ;**

- **технические средства получения, обработки и передачи информации;**



- **порядок эксплуатации вычислительной техники;**
- **применяемые формы учета и отчетности и порядок ведения учета и составления отчетности;**
- **методы расчета экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений;**
- **основы ведения делопроизводства;**
- **основы экономики, организации производства, труда и управления;**
- **трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.**

16. Персонал по изготовлению металлоконструкции и электромонтажных изделий - 8 чел.

16.1. Производитель работ по металлоконструкциям - 1 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай" в г. Актау.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- **Выполнение работ в соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативных актов РК по охране труда и окружающей среды, промышленно-санитарной и пожарной безопасности, предупреждение чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны;**
- **Осуществлять контроль за исполнением, заполнением документации и поручений;**
- **Организовать безопасное проведение всех видов газосварочных работ;**
- **Обеспечить своевременное и качественное выполнение электросварочных работ и сборку металлоконструкции;**
- **Организовать ликвидацию аварийных ситуаций;**
- **Контроль за работами электросварщиков, газорезчиков и подчиненного персонала;**
- **Непосредственное наблюдение и участие во время изготовления и выпуск качественной продукции;**
- **Работа согласно плану технологической подготовки производства сварочных работ и сборка металлоконструкции;**
- **Планирование сроков и объемов работы;**



- Соблюдение норм охраны труда;
- Составление потребности на материалы и запчастей для обеспечения производственного процесса;
- Ведение всей необходимой документации и учета;
- Организация работ, направленная на повышение уровня производительности труда;
- Возможное участие в исследовательских работах по совершенствованию технологий или методов работы.
- Сохранность служебной документации и конфиденциальность информации, ставшей известной в ходе выполнения трудовых обязанностей;
- Соблюдение требований законодательства РК в том числе в области охраны труда и окружающей среды, промышленно-санитарной и пожарной безопасности, предупреждение чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны;
- Знать способы замеров, расчетов нужного количества металла для правильного расчета изготовления металлоконструкций и электромонтажных изделий.
- Должен знать принципы работы, требований по безопасности эксплуатации сварочных машин, автоматов, полуавтоматов и источников питания; технологические свойства свариваемых металлов, включая высоколегированные стали, а также наплавленного металла и металла, подвергающегося строганию; выбор технологической последовательности наложения сварных швов; влияние термической обработки на свойства сварного шва, правила резки металлов.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- В случае производственной необходимости производитель работ по металлоконструкции может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласования с Поставщиком услуг.

в) Квалификационные требования к персоналу:

-Производитель работ по металлоконструкций должен иметь не менее III кв.гр. по электробезопасности в электроустановках до 1000 В.

16.2. Электрогазосварщик 3 разряда" - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай" в г Актау.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Способы и основные приемы прихватки электродугавой сварки;



- Формы разделки шва под сварку;
- Правила обеспечения защиты при сварке в защитных очках;
- Виды сварных соединений и типы швов;
- Разновидность титановых сплавов, их сварочные и механические свойства виды коррозии и факторы, вызывающие ее;
- Методы специальных испытаний свариваемых изделий и назначение каждого из них;
- Основные виды термической обработки сварных соединений;
- Основы по металлографии сварных швов;
- Строение сварных швов и способы их испытания;
- Основные свойства свариваемых металлов;
- Правила подготовки деталей и узлов под сварку и наплавку;
- Правила выбора режима нагрева металла в зависимости от его марки и толщины;
- Причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения;
- Основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов;
- ручная дуговая и газовая сварка различной сложности аппаратов, деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, предназначенных для работы под динамическими и вибрационными нагрузками и под давлением;
- ручная дуговая и газовая сварка сложных строительных и технологических конструкций, работающих в сложных условиях;
- кислородная и газовая прямолинейная и горизонтальная резка сложных деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов по разметке вручную с разделкой кромок под сварку, в том числе с применением специальных флюсов из различных сталей и сплавов;
- механическая сварка сложных аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из различных сталей, цветных металлов и сплавов;
- электродуговая и газовая сварка строительных и технологических конструкций, работающих под динамическими и вибрационными нагрузками;



- механизированная сварка сложных строительных и технологических конструкций, работающих в тяжелых условиях;
- ручное электродуговое воздушное строгание сложных деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов в различных положениях;
- сварка конструкций в блочном исполнении во всех пространственных положениях сварного шва;
- сварка и наплавка трещин и раковин в тонкостенных изделиях и в изделиях с труднодоступными для сварки местами;
- термообработка газовой горелкой сварных стыков после сварки;
- чтение чертежей различной сложности сварных пространственных металлоконструкций.
- сварка арматуры несущих железобетонных конструкций (фундаментов, колонн, перекрытий и т.п.);
- сварка, включая приварку подъемных крюков, домкратных скоб, нержавеющей плит, работающих под динамическими нагрузками баков уникальных мощных трансформаторов;
- сварка балок и траверсов тележек кранов и балансиров;
- пайка серебряными припоями деталей газосварочной аппаратуры;
- резка с разделкой кромок под сварку без дополнительной механической обработки деталей конструкций сложной конфигурации;
- наплавление дефектов деталей машин, механизмов и конструкций кованных, штампованных и литых;
- сварка в стационарных условиях конструкций радиомачт, телебашен и опор ЛЭП;
- сварка корпусов головок, траверсов, оснований и других сложных узлов элементов воздушной линии электропередачи;
- наплавление дефектов корпусов, крышек, тройников, колен, цилиндров чугунных;
- сварка при монтаже мачт, вышек при электромонтажных работ линии электропередачи и систем наружного освещения;
- сварка оснований из высоколегированных буровых труб под буровые вышки;
- сварка короткозамкнутых колец, стержней, наплавление роторов электрических машин;



• сварка стыков выпусков арматуры элементов несущих сборных железобетонных конструкций;

• сварка трубок импульсных систем КИП и автоматики; трубных элементов;

• сварка на монтаже трубопроводов наружных и внутренних сетей газоснабжения низкого давления;

• сварка при монтаже и в цеховых условиях трубопроводов наружных и внутренних сетей газоснабжения среднего и низкого давления;

• сварка шин, лент, компенсаторов к ним из цветных металлов для ошиновки распределительных устройств ОРУ, КТП.

• В случае производственной необходимости электросварщик ручной сварки 3 разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг;

В обязанности электросварщика входят:

• Добросовестно, своевременно и качественно выполнять свои трудовые обязанности, нормативными правовыми актами Республики Казахстан, Уставом Заказчика, приказами, распоряжениями, указаниями и поручениями, изданными в пределах их полномочий;

• Выполнять требования внутреннего трудового распорядка;

• Иметь во время работы при себе удостоверение о проверке знаний безопасных методов и приемов работы;

• Выполнять требования руководства Заказчика;

• Пользоваться костюмом для сварщика, спецобувью и предохранительными приспособлениями;

• Пользоваться защитной каской, находясь на рабочем месте;

• Не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;

• Быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда;

• Осуществлять свои полномочия в пределах предоставленных Товариществом прав в соответствии с должностными обязанностями;

• Постоянно повышать свой профессиональный уровень и квалификацию для эффективного исполнения должностных обязанностей.

• Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.



- В случае производственной электросварщик 3-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг.

в) Квалификационные требования к персоналу:

"-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Электрогазосварщик», либо квалификацию техник-механик или инженер-механик и не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности.

16.3. Токарь 5 разряда - 1 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай" в г. Актау.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Токарная обработка и доводка сложных деталей и инструментов с большим числом переходов по 6-7 квалитетам, требующих перестановок и комбинированного крепления при помощи различных приспособлений и точной выверки в нескольких плоскостях.

- Обтачивание наружных и внутренних фасонных поверхностей и поверхностей, сопряженных с криволинейными цилиндрическими поверхностями, с труднодоступными для обработки и измерений местами.

- Токарная обработка длинных валов и винтов с применением нескольких люнетов.

- Нарезание и накатка многозаходных резьб различного профиля и шага.

- Окончательное нарезание червяков по 8-9 степеням точности.

- Выполнение операций по доводке инструмента, имеющего несколько сопрягающихся поверхностей

- Токарная обработка сложных крупногабаритных деталей и узлов на универсальном оборудовании.

- Токарная обработка новых и переточка выработанных прокатных валков с калибровкой сложного профиля, в том числе выполнение указанных работ по обработке деталей и инструмента из труднообрабатываемых высоколегированных и жаропрочных материалов методом совмещенной плазменно-механической обработки.

- Токарь должен обладать знаниями:

- конструктивные особенности и правила проверки на точность токарных станков различной конструкции, универсальных и специальных приспособлений

- технические характеристики и особенности эксплуатации установки плазменного подогрева



• способы установки и выверки деталей, геометрию, правила термообработки, заточки и доводки различного режущего инструмента

• основы теории резания металлов в пределах выполняемой работы

• основные принципы калибровки сложных профилей, правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов и приборов, правила определения режима резания по справочнику и паспорту станка.

• правила определения режима резания по справочнику и паспорту станка.

• Устройство, правила подналадки и проверки на точность универсальных токарных станков;

• Правила управления крупногабаритными станками, обслуживаемыми токарем высокой квалификации;

• Устройство и правила применения универсальных и специальных приспособлений;

• Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;

• Геометрию и правила заточки режущего инструмента, изготовленного из керамических, инструментальных сталей или с пластиной из твердых сплавов;

• Систему допусков и посадок;

• Качества и параметры шероховатости;

• Основные свойства обрабатываемых материалов.

- Примеры работ выполняемые токарем:

• Баллеры рулей средних и больших судов - окончательная токарная обработка;

• Барабаны кабельные диаметром свыше 500 мм - нарезание ручьев, полная токарная обработка;

• Болты, гайки, шпильки свыше М80 - окончательное точение;

• Буксы золотников и суммирующие золотники паровых турбин длиной свыше 500 мм - полная токарная обработка;

• Валки обжимных черновых и полужестких клетей при прокатке рельсов, балок, швеллеров, кругов, уголков, тракторных башмаков на рельсобалочных и крупносортовых станах - полная токарная обработка;

• Валки полировочных клетей для прокатки рессорной полосы - полная токарная обработка;



- Валки черновых клетей сортовых станов и промежуточных клетей с закрытыми калибрами - полная токарная обработка;
- Валы гладкие и ступенчатые длиной свыше 5000 мм - обтачивание с припуском на шлифование без и с применением плазменного подогрева;
- Валы гребные (при отношении длины к диаметру до 30) - полная токарная обработка;
- Валы и оси длиной свыше 2000 мм - сверление глубоких отверстий и полная токарная обработка;
- Валы коленчатые с числом шатунных шеек шесть и более - окончательное обтачивание шатунных шеек, подрезание щек и затылование;
- Валы распределительные дизелей длиной свыше 1000 до 6000 мм - окончательная обработка;
- Валы упорные судовые - окончательная обработка;
- Валы-шестерни шестерных клетей прокатных станов диаметром свыше 500 мм, длиной свыше 2000 мм - полная токарная обработка;
- Винты и гайки с многозаходной трапецеидальной резьбой - обтачивание и нарезание резьбы;
- Винты суппортные длиной свыше 15000 мм - полная токарная обработка;
- Винты ходовые с длиной нарезки свыше 2000 до 7000 мм - полная токарная обработка;
- Вкладыши разъемные - полная токарная обработка;
- Втулки цилиндров судовых дизелей диаметром свыше 600 мм - окончательная обработка;
- Гребенки резьбовые, калибры резьбовые, калибры конусов Морзе - доводка после шлифования;
- Детали паромасляных насосов, химических насосов и установок средней величины из специальных неметаллических материалов, юстировочных узлов, редуктора привода роторного колеса - полная токарная обработка;
- Диски подколпачкового устройства, карусели испарителя, вакуумные колпаки размером до 500 мм - окончательная обработка;
- Инжекторы водяные и паровые - полная токарная обработка;
- Калибры конусные (пробки, втулки) для гребных валов - чистовое растачивание конуса по калибру с доводкой;



• Калибры (пробки, кольца) с конусной резьбой, конусные (пробки, втулки) диаметром свыше 100 мм - доводка, доводка резьбы;

• Клапаны сложные высокого давления с большим количеством переходов, с соблюдением соосности и чистоты обработки по 10 классу - полная токарная обработка;

• Колонны гидравлических прессов длиной до 15000 мм - полная токарная обработка;

• Корпусы герметических разъемов высокого давления сложные - полная токарная обработка;

• Корпусы изделий ДУИМов - окончательная обработка;

• Корпусы - обработка по шаблону наружных сфер с полировкой до 8 класса чистоты и расточка по шаблону внутренней сферы;

• Корпусы с большим количеством внутренних и наружных переходов - обработка по Н7;

• Корпусы сложных клапанов высокого давления с большим количеством переходов с соблюдением соосности до 0,05 мм - окончательная обработка;

• Корпусы редукторов - полная токарная обработка;

• Кулисы кузнечно-прессового оборудования - полная токарная обработка;

• Матрицы, пуансоны формовочных, вырубных, вытяжных штампов; ковочные штампы и пресс-формы сложного профиля с полированием в размер матрицы для пресс-форм - растачивание сферических гнезд по шаблону;

• Приспособления сложные - растачивание на суппорте станка;

• Притиры резьбовые с треугольной, прямоугольной и трапецеидальной резьбой - полная токарная обработка;

• Роторы сложных центрифуг - полная обработка;

• Роторы цельнокованные паровых турбин - предварительная обработка;

• Седла клапанов - обработка радиусных поверхностей по шаблону;

• Стаканы для герметических разъемов сложные - полная токарная обработка;

• Трубы дейдвудные - чистовая обработка;

• Фрезы червячные, модульные, угловые и двухугловые несимметричные диаметром свыше 200 мм - окончательное нарезание резьбы;

• Цилиндры гидропрессов - растачивание отверстий;



- Цилиндры компрессоров - полная токарная обработка;
- Червяки многозаходные - окончательное нарезание резьбы;
- Шатуны - полная токарная обработка;
- Шестерни цилиндрические диаметром до 2000 мм, шкивы гладкие - полная токарная обработка с применением плазменного подогрева;
- Шестерни цилиндрические, шкивы гладкие и для клиноременных передач диаметром свыше 1000 мм, конические и червячные диаметром свыше 600 мм - полная токарная обработка;
- Шпиндели токарных станков длиной свыше 1000 мм - полная токарная обработка;
- Штанги гребных валов регулируемого шага длиной до 10000 мм - чистовая обработка
- Должен соблюдать и руководствоваться Политикой и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- В случае производственной необходимости токарь 5-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласования с Поставщиком услуг.

в) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 5-го разряда по специальности «Токарь», либо квалификацию техник-технолог или инженер-технолог, бакалавр или магистр металлообработки, бакалавр или магистр технологии машиностроения и не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности.

16.4. Маляр 3 разряда - 1 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай" в г. Актау.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов, шлифование, грунтование, проолифливание и полирование их ручными инструментами.
- Разделка поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня.
- Нанесение рисунков и надписей по трафаретам в два-три тона; цифр и букв без трафаретов.



- Окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями.
- Отделка поверхностей набрызгиванием.
- Обработка поверхностей замедлителями коррозии.
- Регулирование подачи воздуха и краски в распылители.
- Покрытие изделий лаками на основе битума и нитролаками.
- Очистка замкнутых объемов (цилиндров, отсеков).
- Окрашивание и очистка (ошкрябка) судов в доках.
- Межоперационная защита фосфатирующими грунтовками листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира.
- Нанесение лакокрасочных покрытий в месте расположения переменной ватерлинии судов, к отделке которых не предъявляется высоких требований.
- Изготовление несложных трафаретов.
- Составление смесей из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей.
- Подбор колера по заданным образцам.
- Подналадка механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ.
- Маляр должен обладать знаниями:
 - принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей
 - правила их регулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов
 - правила защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций
 - способы окраски и лакировки изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку
 - процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня



- свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их, способы составления красок различных цветов и тонов

- химический состав красок и правила подбора колеров

- технические условия на отделку и сушку изделий

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- В случае производственной необходимости маляр 3-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг

в) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 3-го разряда по специальности «Маляр», либо квалификацию техник-строитель или инженер-строитель, бакалавр или магистр строительства и не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности.

17. Персонал для выполнения электромонтажных работ и строительство объектов электроснабжения на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях - 4 чел.

17.1. Производитель работ (по электромонтажным работам) - 2 чел.

а) Место выполнения работ: Обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" производственные объекты расположенные на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м/р Озень и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Обеспечивает выполнение производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки и выполнению строительно - монтажных и пусконаладочных работ объектов электроснабжения и электроустановок по всем количественным и качественным показателям с соблюдением проектов производства работ.

- Организует производство работ в соответствии с проектной документацией, строительными нормами и правилами, техническими условиями и другими нормативными документами.

- Обеспечивает соблюдение технологической последовательности производства строительно - монтажных и электромонтажных работ на участке.

- Обеспечивает применение технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей, подкосов, кондукторов и других устройств), строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и средств защиты работающих.



- Обеспечивает здоровые и безопасные условия труда, соблюдение трудовой, исполнительской и технологической дисциплины, сохранность служебной документации и конфиденциальность информации, ставшей известной в ходе выполнения трудовых обязанностей, требования охраны труда и окружающей среды, промышленно-санитарной и пожарной безопасности, предупреждение чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

- Проводит техническое обучение подчиненного персонала. Ведет делопроизводство в соответствии с установленными требованиями. Осуществляет контроль за выполнением электромонтажных работ, строительство объектов электроснабжения и ремонта электроустановок.

- Разрабатывает планы мероприятий по улучшению условий труда, охране окружающей среды, противопожарной профилактике.

- Выполняет в установленные сроки мероприятий по охране труда и промышленной безопасности.

- Проводит инструктажи по охране труда и промышленной безопасности, контролирует усвоение подчиненного персонала безопасных методов и приемов работы и знаний инструкций.

- Организует и непосредственно руководит работами повышенной опасности в соответствии с нарядом-допуском (разрешением) на их проведение.

- Проводит целевые обучения на рабочем месте по охране труда и программы производственного обучения безопасным методам и приемам труда для электромонтеров и электромонтажников.

- Выполняет организационные мероприятия для безопасного проведения работ соответствующего качества.

- Организует обеспечением соответствующей специальной одежды, специальной обуви, средств индивидуальной защиты для подчиненных работников.

- Руководит работой подчиненного ему персонала, осуществляет контроль строгого соблюдения трудовой и технологической дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

- Осуществляет контроль и мониторинг за состоянием рисков.

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- В случае производственной необходимости производитель работ может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг



- Составляет заявки на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали, инструмент, инвентарь и обеспечивает их эффективное использование.

- Ведет учет выполненных работ, оформляет техническую документацию. Участвует в сдаче заказчикам законченных строительством объектов, отдельных этапов и комплексов работ по вводимым в строй объектам.

- Ответственный руководитель разрешает самостоятельно в рамках должностной инструкции:

- 1) решать вопросы, как лицу ответственному за электрохозяйство (участка, объекта) с электроустановками напряжением до 1000В;

- 2) выдачи наряд-допуска и распоряжений бригад для выполнения строительно-монтажных, ремонтных, пуско-наладочных работ."

в) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: техник-электрик или инженер-электрик, инженер-энергетик, бакалавр или магистр техники и технологии и не менее V кв.гр. допуска по электробезопасности в электроустановках до и выше 1000 В.

17.2. "Кладовщик 2 разряда" - 2 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай" на м /р Жетыбай.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Прием продукции и других товарно-материальных ценностей на склад;
- Выдача (отпуск) продукции и других товарно-материальных ценностей со склада;
- Хранение материальных ценностей, внутреннее перемещение предметов на складе;
- Проверка товарно-сопроводительных документов;
- Учет и ведение складской документации.

В обязанности кладовщика входят:

- Принимать на склад, взвешивать, хранить и выдавать материальные ценности, которые могут быть товаром, сырьем, деталями, продукцией, оборудованием, материалами и т. д.

- Проверять соответствие поступаемых на склад товарно-материальных ценностей продукции, указанной в сопроводительной документации.



- Размещать товарно-материальные ценности на местах хранения, проводя сортировку по виду, качеству и прочим признакам.

- Организовывать хранение таким образом, чтобы устранить возможность потери или порчи хранимых ценностей.

- Руководить работами, связанными с погрузкой, выгрузкой и размещением товарно-материальных ценностей на складе.

- Комплектовать партии товарно-материальных ценностей.

- Составлять документацию, свидетельствующую о неисправности, порче, недостатке инструментов, приборов и т. п.

- Вести учет хранящихся на складе товарно-материальных ценностей и вести соответствующую документацию.

- Участвовать в процессе инвентаризации.

- Обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей, поступивших на хранение.

Кладовщик должен обладать знаниями:

- Технические условия и стандарты по хранению товарно-материальных ценностей;

- Положения по организации учета товарно-материальных ценностей;

- Условия приема, хранения, отпуска товарно-материальных ценностей;

- Виды, марки, стандарты, условия хранения товарно-материальных ценностей;

- Качественные характеристики и нормы расходов товарно-материальных ценностей;

- Правила техники безопасности и пожарной безопасности в местах хранения товарно-материальных ценностей;

- Организационно-распорядительные документы руководства Товарищества.

- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.

- В случае производственной необходимости кладовщик 2-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг

в) Квалификационные требования к персоналу:



"-иметь квалификацию: не менее 2-го разряда по специальности «Кладовщик», либо квалификацию бухгалтерский учет и аудит, экономика, финансы, право, менеджмент и не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности."

18. Персонал для выполнения электромонтажных работ и строительство объектов электроснабжения на м/р Каламкас, м/р Каражанбас, м/р Кияхты и близлежащих территориях - 2 чел.

18.1. "Кладовщик 2 разряда" - 2 чел.

а) Место выполнения работ: Производственная база ТОО "Мангистауэнергомунай на м/р Каламкас.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:

- Прием продукции и других товарно-материальных ценностей на склад;
- Выдача (отпуск) продукции и других товарно-материальных ценностей со склада;
- Хранение материальных ценностей, внутреннее перемещение предметов на складе;
- Проверка товарно-сопроводительных документов;
- Учет и ведение складской документации.

В обязанности кладовщика входят:

- Принимать на склад, взвешивать, хранить и выдавать материальные ценности, которые могут быть товаром, сырьем, деталями, продукцией, оборудованием, материалами и т. д.
- Проверять соответствие поступаемых на склад товарно-материальных ценностей продукции, указанной в сопроводительной документации.
- Размещать товарно-материальные ценности на местах хранения, проводя сортировку по виду, качеству и прочим признакам.
- Организовывать хранение таким образом, чтобы устранить возможность потери или порчи хранимых ценностей.
- Руководить работами, связанными с погрузкой, выгрузкой и размещением товарно-материальных ценностей на складе.
- Комплектовать партии товарно-материальных ценностей.
- Составлять документацию, свидетельствующую о неисправности, порче, недостатке инструментов, приборов и т. п.



- Вести учет хранящихся на складе товарно-материальных ценностей и вести соответствующую документацию.
- Участвовать в процессе инвентаризации.
- Обеспечивать сохранность товарно-материальных ценностей, поступивших на хранение.

Кладовщик должен обладать знаниями:

- Технические условия и стандарты по хранению товарно-материальных ценностей;
- Положения по организации учета товарно-материальных ценностей;
- Условия приема, хранения, отпуска товарно-материальных ценностей;
- Виды, марки, стандарты, условия хранения товарно-материальных ценностей;
- Качественные характеристики и нормы расходов товарно-материальных ценностей;
- Правила техники безопасности и пожарной безопасности в местах хранения товарно-материальных ценностей;
- Организационно-распорядительные документы руководства Товарищества.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- В случае производственной необходимости кладовщик 2-го разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно, в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласовании с Поставщиком услуг

в) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: не менее 2-го разряда по специальности «Кладовщик», либо квалификацию бухгалтерский учет и аудит, экономика, финансы, право, менеджмент и не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности."

19. Персонал для выполнения строительных работ по комплексному обслуживанию и ремонту зданий ТОО "Мангистауэнергомунай" - 5 чел.

19.1. "Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (на нефтепромысловых объектах и вспомогательного производства) 3 разряда" - 5 чел.

а) Место выполнения работ: Производственные объекты ТОО "Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас, м/р Жетыбай, Озень и в г.Актау.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого персонала:



- Покрытие поверхностей простой или улучшенной штукатуркой и ремонт штукатурки, уход за штукатуркой;
- Сплошное выравнивание поверхностей;
- Насечка поверхностей механизированным инструментом;
- Приготовление растворов из сухих строительных смесей на цементной, гипсовой и других основах;
- Оконопачивание коробок и мест примыканий крупнопанельных перегородок;
- Перетирка штукатурки;
- Промаячивание и торкретирование поверхностей с защитой их полимерами;
- Нанесение штукатурного раствора на поверхность с помощью растворонасоса;
- Устройство беспесчаной накрывки под высококачественную окраску;
- Разделка швов между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновыми панелями;
- Механизированное нанесение раствора на стены и иные поверхности, выполнение финишной штукатурной отделки.
- Железнение поверхности штукатурки;
- Установка и крепление рамок;
- Установка приборов жилищной вентиляции с проверкой их действия и укрепления подвесок и кронштейнов;
- Затирка отделочного слоя;
- Окрашивание всех частей зданий, сооружений и конструкций с различными видами красок;
- Шпатлевание, проолифливание и грунтование поверхностей вручную и механизированным инструментом;
- Разравнивание шпатлевочного состава;
- Грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом, механизированным инструментом и агрегатами высокого давления;
- Торцевание и флейцевание поверхностей;
- Обрезка кромок;



- Способы применения штукатурных и малярных механизмов и инструментов;
- Пользоваться электрическими инструментами (дрель, шуруповерт, угловая шлифовальная машина (болгарка), (для резки металла, камня, дерева, шлифовки и зачистки металлических, цементных, гранитных и других поверхностей), перфоратор.
- Текущий ремонт обслуживаемых высотных частей зданий, сооружений с выполнением всех видов ремонтно-строительных работ;
- Обслуживание и периодическая проверка технического состояния высотных частей зданий и сооружений всех типов: вышек, башен, шпилей, карнизов и др.;
- Предупреждение и принятие мер к недопущению обвалов, падений с высоты любых предметов, а также частей конструкций зданий, сооружений;
- В зимнее время очистка крыш высотных зданий и сооружений от снега и льда;
- Содержание в исправности и чистоте подъемных механизмов, приспособлений и инструментов.
- Способы покрытия трех и четырехскатных, шатровых, мансардных и вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш рулонными и штучными кровельными материалами;
- Устройство распылителей для нанесения мастик и грунтовок;
- Способы механизированной обработки штучных кровельных материалов;
- Отделка коньков, ребер и слуховых окон штучными материалами;
- Грунтовка оснований при помощи распылителей;
- Навеска водосточных труб;
- Способы изготовления шаблонов и сборки по шаблонам изделий, деталей и фасонных частей покрытий из кровельной листовой стали;
- Механизированные способы заготовки элементов покрытий;
- Приемы пайки швов покрытий;
- Способы ремонта и устройства покрытия крыш средней сложности;
- Способы изготовления шаблонов и уборки по шаблонам изделий, деталей и фасонных частей покрытий из кровельной листовой стали;
- Выполнение каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, промышленных сооружений;
- Кладка стен любой сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки;



- Кладка простых стен с одновременной облицовкой;
- Кладка простых стен облегченных конструкций;
- Монтаж в каменных зданиях железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней;
- Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит;
- Устройство перегородок из кирпича, а также из гипсолитовых и других плит;
- Расшивка швов ранее выложенной кладки;
- Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий;
- Укладка стальных элементов и деталей в кладку;
- Кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку;
- Разборка кирпичных сводов всех видов;
- Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевозки швов со старой кладкой;
- Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий;
- Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц;
- Монтаж вентиляционных блоков;
- Кладка конструкций из бетонных и каменных блоков;
- Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок;
- Монтаж асбестоцементных труб для мусоро и водопровода;
- Устройство, перестановка и разборка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках;
- Кладка любых видов камней (в т.ч. ракушечник) и фундаментов;
- Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений;
- Монтаж сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций средней массы, применяемых при возведении каменных зданий в производственных и нефтепромысловых объектах.



• Выполнение работ по ремонту (ремонтно-строительных работ) и обеспечению нормальной эксплуатации инженерного оборудования зданий: электрооборудования и контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств;

- Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий должен обладать знаниями:

- Правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;
- Правила пользования средствами индивидуальной защиты;
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;
- Сортамент и маркировку применяемых материалов, нормы расхода материалов;
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения;
- Виды материалов, применяемых при производстве строительных, штукатурных, малярных работ и беспесчаной накрывке поверхностей;
- Способы подготовки поверхностей под окрашивание, оклеивание и отделочные работы;
- Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря;
- Свойства материалов, составов и готовых растворов, применяемых при производстве штукатурных, малярных работ;
- Устройство и правила эксплуатации затирочных машин, передвижных малярных станций, механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов, машин для механизированного нанесения штукатурки и шпаклевки;
- Виды штукатурок и штукатурных растворов, способы их приготовления;
- Способы раскроя поверхности стен и приготовления растворов, клея;
- Способы устройства вентиляционных коробов;
- Свойства растворов с химическими добавками, замедлителей и ускорителей схватывания и правила обращения с ними;
- Способы выполнения улучшенной штукатурки;
- Способы механизированного нанесения растворов и торкретирования поверхностей;
- Способы подбора окрасочных составов;



- Правила санитарии и гигиены по содержанию зданий и сооружений;
- Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования;
- Правила техники безопасности при выполнении ремонтно-строительных работ.
- Способы кладки стен из кирпича и мелких блоков;
- Способы кладки стен с одновременной облицовкой;
- Способы кладки стен облегченных конструкций;
- Способы кладки из стеклоблоков;
- Способы монтажа сборных элементов и деталей средней массы;
- Способы строповки и крепления монтируемых элементов;
- Способы армирования кирпичных стен и перегородок;
- Виды фундаментных блоков и способы их установки, транспортировки и заливки фундаментов;
- Все виды и способы плотницких работ и обладать ими.
- Должен соблюдать и руководствоваться Политиками и внутренними регламентирующими документами Заказчика.
- В случае производственной необходимости рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (на нефтепромысловых объектах и вспомогательного производства) 3 разряда может привлекаться к выполнению своих обязанностей сверхурочно,

в порядке, предусмотренном законодательством РК, при условии согласования с Поставщиком услуг

в) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий 3 разряда должен иметь не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности."

20. Персонал для управления транспортным средством Заказчика, в интересах Заказчика - 2 чел.

20.1. Водитель автомобиля 4 разряда"

а) Место выполнения работ: Производственные объекты ТОО
"Мангистауэнергомунай" расположенные на м/р Каламкас, м/р Кияхты и м/р Каражанбас - 1 чел.



б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого производственного персонала:

- Водитель обеспечивает технически исправное состояние и своевременную подачу автотранспорта.
- Водитель осуществляет вождение автотранспорта, максимально обеспечивающее сохранность жизни и здоровья пассажиров и технически исправное состояние самого автотранспорта.
- По усмотрению и производственной необходимости Заказчика количество дней выхода на работу водителя на местах выполнения работ могут меняться.
- Водитель лаборатории допускается к работе при наличии у него удостоверения (сертификата), дающего право на управление автолабораторией, и допуска на проведение работы, а также после прохождения ими целевого инструктажа.
- Водитель лаборатории выполняет установленные руководством процедуры;
- Водитель лаборатории устраняет мелкие неисправности спецтехники.
- Водитель лаборатории проведет необходимые профилактические мероприятия по обеспечению надлежащего состояния погрузчика.
- Водитель лаборатории обеспечивает выполнения установленных объемов работ;
- Водитель должен знать:
 - Технические характеристики управляемого им автотранспортного средства;
 - Правила дорожного движения, штрафные санкции за их нарушение;
 - Технологию и организацию технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
 - Устройство, принцип действия, работу и обслуживание агрегатов, механизмов и приборов автомобиля, отнесенных к соответствующей категории транспортных средств;
 - Признаки и причины неисправности автомобиля, способы их устранения, опасные последствия;
 - Правила содержания автомобиля, ухода за кузовом и салоном, поддержания их в чистоте и благоприятном для длительной эксплуатации.
 - Правила внутреннего трудового распорядка ТОО "МЭМ";
 - Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;



- Порядок оформления путевой документации;
 - Порядок экстренных действий и оказание первой медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
 - Порядок эвакуации пассажиров при ДТП;
 - Правила охраны труда, личной безопасности и безопасности пассажиров при управлении транспортным средством или при выполнении ремонтных работ.
 - Знать и соблюдать правила дорожного движения, движения по территории предприятия и на территориях размещения наружных электроустановок.
- в) Водитель обязан:
- Иметь при себе во время управления автотранспортом водительское удостоверение на право управления транспортным средством либо временное удостоверение, выданное взамен водительского удостоверения, с документом, удостоверяющим личность водителя;
 - Своевременно выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт автотранспорта.
 - Определять неисправности в работе автотранспорта, его механизмов и устранять их.
 - Соблюдать правила дорожного движения, правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности;
 - Ежедневно вести путевые листы, отмечая маршруты следования, пройденный километраж, показания спидометра до выезда и по возвращении;
 - Ежедневно перед выездом проверять техническое состояние автомобиля;
 - При движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутым и не перевозить пассажиров, не пристегнутых ремнями;
 - Следить за техническим состоянием автомобиля, выполнять самостоятельно необходимые работы по обеспечению его безопасной эксплуатации (согласно инструкции по эксплуатации).
 - Строго выполнять все распоряжения диспетчера ОДГ (оперативной диспетчерской группы) и Руководителя ПЭС-1, Руководителя и Заместителя Руководителя СРЗАиИ на месторождении Каламкас.
 - Своевременно проходить ежедневное предсменное медицинское освидетельствование.
 - Обеспечивать своевременную подачу автомобиля.



- Не допускать случаев подвоза каких-либо пассажиров или грузов по собственному усмотрению, а также любых видов использования автомашины в личных целях без разрешения руководства;

- Незамедлительно докладывать диспетчеру ОДГ (оперативной дежурной группы) и Руководителям и Заместителям Руководителей ПЭС-1 и ПЭС-2, Руководителю и Заместителю Руководителя СРЗАиИ, инженеру БиОТ в случаях нападения, хищения и прочих происшествиях на месторождении Каламкас, Жетыбай;

- Не оставлять автомобиль без присмотра за пределами видимости на любой минимальный срок, дающий шанс угона автомобиля или кражи каких-либо вещей из автомобиля;

- Содержать двигатель, кузов и салон автомобиля в чистоте;

- Не употреблять перед выходом на работу и в процессе работы алкоголь, психотропные, снотворные, антидепрессивные и другие средства, снижающие внимание, реакцию и работоспособность организма;

- В случае происшествия (любое незапланированное событие, произошедшее в результате или процессе производственной деятельности, которое привело или могло привести к несчастному случаю, связанному с трудовой деятельностью, к пожару, взрыву, аварии, дорожно-транспортному происшествию или любому иному событию, имеющему влияние на бизнес и репутацию ТОО "МЭМ") водитель должен немедленно уведомить непосредственного руководителя или другое уполномоченное лицо ТОО "МЭМ" по ""Схеме оперативного оповещения о происшествиях ТОО "МЭМ"" и принять меры по предоставлению необходимой помощи пострадавшему с соблюдением мер личной безопасности, одновременно принимает меры по вызову скорой помощи, спасателей или пожарной охраны.

- Осуществление иных функций по поручению руководителя ПЭС-1 в целях обеспечения достижения Товариществом поставленных перед ним задач.

г) Водитель несет ответственность за:

- Соблюдение трудовой и исполнительской дисциплины;
- Соблюдение правил перевозки пассажиров и правил дорожного движения;
- Невыполнение или несвоевременное выполнение приказов, распоряжений администрации, постановлений и других нормативных документов Заказчика и вышестоящих организаций;
- Нарушение правил внутреннего трудового распорядка дня;
- Нарушение правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- Потерю или порчу выданных для эксплуатации инструментов, материалов и других материальных ценностей;



- Потерю или порчу гос. номера, технический паспорт, страховой полис, технический осмотр;
- За нарушение инструкций и других законодательных актов об охране труда, создание препятствий деятельности должностных лиц, виновные работники привлекаются к дисциплинарной, административной, уголовной ответственности.

д) Водителю автотранспорта запрещается:

- Управлять транспортным средством без водительского удостоверения на право управления транспортным средством либо временного удостоверения, выданного взамен водительского удостоверения, с документом, удостоверяющим личность водителя;
- Управлять транспортным средством в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического и (или) токсикоманического); под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание; в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность дорожного движения
- Управлять транспортным средством в случаях отсутствия государственных регистрационных номерных знаков или их несоответствия регистрационным документам;
- Управлять транспортным средством с недействующей рабочей тормозной системой или рулевым управлением, неисправным сцепным устройством (в составе поезда), а в темное время суток на дорогах без искусственного освещения или условиях недостаточной видимости – с не горящими (отсутствующими) фарами и (или) задними габаритными огнями, во время дождя или снегопада – с неисправными стеклоочистителями ветрового стекла;

е) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: Водитель автомобиля должен иметь не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности."

20.2. "Водитель автомобиля 4 разряда - 1 чел."

а) Место выполнения работ: Обслуживаемые ТОО "Мангистауэнергомунай" производственные объекты расположенные на м/р Жетыбай, спутниковых м/р ПУ ЖМГ, м /р Озень и близлежащих территориях.

б) Описание и характеристика выполняемых работ предоставляемого производственного персонала:

- Водитель обеспечивает технически исправное состояние и своевременную подачу автотранспорта.
- Водитель осуществляет вождение автотранспорта, максимально обеспечивающее сохранность жизни и здоровья пассажиров и технически исправное состояние самого автотранспорта.



• По усмотрению и производственной необходимости Заказчика количество дней выхода на работу водителя на местах выполнения работ могут меняться.

• Водитель лаборатории допускается к работе при наличии у него удостоверения (сертификата), дающего право на управление автолабораторией, и допуска на проведение работы, а также после прохождения ими целевого инструктажа.

• Водитель лаборатории выполняет установленные руководством процедуры;

• Водитель лаборатории устраняет мелкие неисправности спецтехники.

• Водитель лаборатории проведет необходимые профилактические мероприятия по обеспечению надлежащего состояния погрузчика.

• Водитель лаборатории обеспечивает выполнение установленных объемов работ;

- Водитель должен знать:

• Технические характеристики управляемого им автотранспортного средства;

• Правила дорожного движения, штрафные санкции за их нарушение;

• Технологию и организацию технического обслуживания и ремонта автотранспорта;

• Устройство, принцип действия, работу и обслуживание агрегатов, механизмов и приборов автомобиля, отнесенных к соответствующей категории транспортных средств;

• Признаки и причины неисправности автомобиля, способы их устранения, опасные последствия;

• Правила содержания автомобиля, ухода за кузовом и салоном, поддержания их в чистоте и благоприятном для длительной эксплуатации.

• Правила внутреннего трудового распорядка ТОО "МЭМ";

• Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;

• Порядок оформления путевой документации;

• Порядок экстренных действий и оказание первой медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;

• Порядок эвакуации пассажиров при ДТП;

• Правила охраны труда, личной безопасности и безопасности пассажиров при управлении транспортным средством или при выполнении ремонтных работ.



• Знать и соблюдать правила дорожного движения, движения по территории предприятия и на территориях размещения наружных электроустановок.

в) Водитель обязан:

- Иметь при себе во время управления автотранспортом водительское удостоверение на право управления транспортным средством либо временное удостоверение, выданное взамен водительского удостоверения, с документом, удостоверяющим личность водителя;
- Своевременно выполнять техническое обслуживание и текущий ремонт автотранспорта.
- Определять неисправности в работе автотранспорта, его механизмов и устранять их.
- Соблюдать правила дорожного движения, правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности;
- Ежедневно вести путевые листы, отмечая маршруты следования, пройденный километраж, показания спидометра до выезда и по возвращении;
- Ежедневно перед выездом проверять техническое состояние автомобиля;
- При движении на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутым и не перевозить пассажиров, не пристегнутых ремнями;
- Следить за техническим состоянием автомобиля, выполнять самостоятельно необходимые работы по обеспечению его безопасной эксплуатации (согласно инструкции по эксплуатации).
- Строго выполнять все распоряжения диспетчера ОДГ (оперативной диспетчерской группы) и Руководителя и Заместителя ПЭС-1, Руководителя и Заместителя Руководителя СРЗАиИ на месторождении Каламкас.
- Своевременно проходить ежедневное предсменное медицинское освидетельствование.
- Обеспечивать своевременную подачу автомобиля.
- Не допускать случаев подвоза каких-либо пассажиров или грузов по собственному усмотрению, а также любых видов использование автомашины в личных целях без разрешения руководства;
- Незамедлительно докладывать диспетчеру ОДГ (оперативной дежурной группы) и Руководителю ПЭС-1 и ПЭС-2, Руководителю и Заместителю Руководителя СРЗАиИ, инженеру БиОТ в случаях нападения, хищения и прочих происшествиях на месторождении Каламкас, Жетыбай;



- Не оставлять автомобиль без присмотра за пределами видимости на любой минимальный срок, дающий шанс угона автомобиля или кражи каких-либо вещей из автомобиля;
- Содержать двигатель, кузов и салон автомобиля в чистоте;
- Не употреблять перед выходом на работу и в процессе работы алкоголь, психотропные, снотворные, антидепрессивные и другие средства, снижающие внимание, реакцию и работоспособность организма;
- В случае происшествия (любое незапланированное событие, произошедшее в результате или процессе производственной деятельности, которое привело или могло привести к несчастному случаю, связанному с трудовой деятельностью, к пожару, взрыву, аварии, дорожно-транспортному происшествию или любому иному событию, имеющему влияние на бизнес и репутацию ТОО "МЭМ") водитель должен немедленно уведомить непосредственного руководителя или другое уполномоченное лицо ТОО "МЭМ" по "Схеме оперативного оповещения о происшествиях ТОО "МЭМ" и принять меры по предоставлению необходимой помощи пострадавшему с соблюдением мер личной безопасности, одновременно принимает меры по вызову скорой помощи, спасателей или пожарной охраны.
- Осуществление иных функций по поручению руководителя ПЭС-1 в целях обеспечения достижения Товариществом поставленных перед ним задач.

г) Водитель несет ответственность за:

- Соблюдение трудовой и исполнительской дисциплины;
- Соблюдение правил перевозки пассажиров и правил дорожного движения;
- Невыполнение или несвоевременное выполнение приказов, распоряжений администрации, постановлений и других нормативных документов Заказчика и вышестоящих организаций;
- Нарушение правил внутреннего трудового распорядка дня;
- Нарушение правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- Потерю или порчу выданных для эксплуатации инструментов, материалов и других материальных ценностей;
- Потерю или порчу гос. номера, технический паспорт, страховой полис, технический осмотр;
- За нарушение инструкций и других законодательных актов об охране труда, создание препятствий деятельности должностных лиц, виновные работники привлекаются к дисциплинарной, административной, уголовной ответственности.



д) Водителю автотранспорта запрещается:

- Управлять транспортным средством без водительского удостоверения на право управления транспортным средством либо временного удостоверения, выданного взамен водительского удостоверения, с документом, удостоверяющим личность водителя;
- Управлять транспортным средством в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического и (или) токсикоманического); под воздействием лекарственных препаратов, ухудшающих реакцию и внимание; в болезненном или утомленном состоянии, ставящем под угрозу безопасность дорожного движения
- Управлять транспортным средством в случаях отсутствия государственных регистрационных номерных знаков или их несоответствия регистрационным документам;
- Управлять транспортным средством с недействующей рабочей тормозной системой или рулевым управлением, неисправным сцепным устройством (в составе поезда), а в темное время суток на дорогах без искусственного освещения или условиях недостаточной видимости – с не горящими (отсутствующими) фарами и (или) задними габаритными огнями, во время дождя или снегопада – с неисправными стеклоочистителями ветрового стекла;

е) Квалификационные требования к персоналу:

-иметь квалификацию: Водитель автомобиля должен иметь не менее II кв.гр. допуска по электробезопасности."

5. Режим работы персонала:

5.1. На объектах, расположенных в г. Актау и на пригородных территориях - пятидневный метод работы - 5/2 (8 часов) (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 2 человека, техник по учету (по раздельному учету)- 1 человек, токарь - 1 человек, электрогазосварщик - 5 человек, производитель работ по металлоконструкциям - 1 человек, маляр - 1 человек).

5.2. Для электромонтеров - в г.Актау (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования НСМ-1, НСМ-2 - 4 человек) - Двухсменная работа, "дневная" и "ночная" ("вечерняя") при 12-часовой работе 08:00 - 20:00 - дневная смена и 20:00 - 08:00 - ночная смена с включением вечернего времени.

"5.3.На объектах, расположенных на месторождении Жетыбай и его спутниковых месторождениях - пятидневный метод работы - 5/2 (8 часов)

- производственный персонал (рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий - 1 человек)

Вахтовый метод работы - 10-15 дней (12 часов)



- оперативно-ремонтный персонал на м/р Жетыбай, Озен (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 62 человек, электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям - 32 человек, электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи - 5 человек, техник по наладке и испытаниям электроустановок и устройств релейной защиты - 5 человек, производитель работ (по электромонтажным работам) - 2 человека, кладовщик - 2 человека.)

- оперативно-ремонтный персонал на м/р Жетыбай (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 13 человек) - Двухсменная работа, ""дневная"" и ""ночная"" при 12-часовой работе 08:00 - 20:00 - дневная смена и 20:00 - 08:00 - ночная смена с включением вечернего времени.

- оперативно-ремонтный персонал на м/р Жетыбай (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования НСМ-3 - 4 человека) - Двухсменная работа, ""дневная"" и ""ночная"" при 12-часовой работе 08:00 - 20:00 - дневная смена и 20:00 - 08:00 - ночная смена с включением вечернего времени.

5.4. На объектах, расположенных на месторождениях Каламкас, Каражанбас и Кияхты

Вахтовый метод работы - 10-15 дней (12 часов)

- оперативно-ремонтный персонал на м/р Каламкас (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 40 человек, электромонтажник по электрооборудованию, силовым и осветительным сетям - 21 человек, электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи - 4 человек, техник по наладке и испытаниям электроустановок и устройств релейной защиты - 5 человек, кладовщик - 2 человека)

- оперативно-ремонтный персонал на м/р Каламкас (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 8 человек) - Двухсменная работа, ""дневная"" и ""ночная"" (""вечерняя"") при 12-часовой работе 07:00 - 19:00 - дневная смена и 19:00 - 07:00 - ночная смена с включением вечернего времени."

5.5. На объектах, расположенных на месторождениях Каламкас, Жетыбай, Озен -Вахтовый метод работы - 10-15 дней (12 часов) (рабочие по комплексному обслуживанию и ремонту зданий - 4 человек)

5.6. На объектах, расположенных на месторождении Жетыбай и его спутниковых месторождениях и в г.Ақтау - пятидневный метод работы - 5/2 (8 часов) (водитель автомобиля - 1 человек)"

5.7. На объектах, расположенных на месторождениях на Каламкас, Кияхты и Каражанбас - Вахтовый метод работы - 10-15 дней (12 часов) (водитель автомобиля - 1 человек)

6. Общие требования к Потенциальному Поставщику/Исполнителю по оказанию услуг предоставляемого персонала:

6.1. Персонал Потенциального Поставщика не должны иметь противопоказания по состоянию здоровья по выполняемой работе.



6.2. Качество оказанных услуг Потенциального Поставщика должно соответствовать условиям Договора, существующим стандартам, техническим и иным нормам, действующим в Республике Казахстан.

7. Электротехнический персонал и другие принятые работники в течение одного месяца со дня зачисления на работу проходят подготовку по оказанию доврачебной медицинской помощи, пострадавшим от несчастного случая согласно требованиям п.8. Правила работы с персоналом в энергетических организациях РК.

Прилагается к настоящей технической спецификации:"

- Приложение №1 "График предоставления электротехнического персонала" на 2-х листах.

Специалист по кадрам 1 категории Группы управления персоналом и оплаты труда - Мереев Т.А. Рабочий тел: 8 (7292) 216 -179.

Приложение

Приложение_№1_к_Технической_спецификации_ДС (6).xlsx



Подписывающие:

Косбаев Нурдовлет Рахымович, Генеральный директор

Кайбжанов Самат Максutowич, Начальник ОЗиМТС

Соколова Молдир Нурдаулетовна, Руководитель ГПОиКБ

ЖАНГИРХАНУЛЫ БАУЫРЖАН, Руководитель группы по производственным отношениям

Бигалиев Куанбек Шакирович, Заместитель генерального директора по производству

Басбаева Нургуль Аманжоловна, Начальник ОБПЭА

Сагиндыкова Гульмира, Руководитель ГУПиОТ

Медетов Ризабек Медетович, Начальник отдела по управлению проектами

Избасов Бердигул Нурмуханович, Заместитель генерального директора по УЧРиОТ

Мереев Тимур Аманкосович, Ведущий инженер по организации труда

Алжанов Максим Инятович, Директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе