ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264454 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (184 У, 4562469) Техникалық тексеру жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: Семизбай-U ЖШС
Ұйымдастырушы: Семизбай-U ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	184 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Техникалық тексеру жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Техникалық аудитті жүргізу бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Өндірістік электр жабдығының жай-күйін тексеру мақсатында аудит жүргізуге арналған қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақмола облысы, район Биржан сал, месторождение 'Семизбай'
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

1. Жалпы ақпарат:

1.1. Қызмет көрсету орны: Қазақстан Республикасы Ақмола облысы, Біржан сал ауданы,"Семизбай" кеніші

2. Техникалық және сапалық сипаттамалары:

2.1. Өрт қауіпсіздігі саласындағы Аудит өндірістік электр жабдықтарының жай-күйін тексеру мақсатында жүзеге асырылады.

2.2. Аудит жүргізу мерзімі үш айдан аспауға тиіс.

2.3. Өндірістік электр жабдықтарының жай-күйін тексеру саласындағы Аудит объектілерге, ғимараттарға, құрылыстарға, үй-жайларға, сыртқы қондырғыларға, инженерлік желілерге, технологиялық жабдықтарға, аумаққа, кірме жолдарға, өртке қарсы сумен жабдықтаудың сыртқы көздеріне, сондай-ақ объектінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз етуге әсер ететін ұйымдастыру және пайдалану процестеріне қатысты толық көлемде жүргізілуге тиіс.

2.6. Аудит шеңберінде Орындаушы электр жабдығының жай күйіне мынадай негізгі бағыттар бойынша кешенді бағалау жүргізуге міндетті:

1) объектінің Қазақстан Республикасының азаматтық қорғау саласындағы заңнамасының талаптарына сәйкестігі;

2) жобалау, ұйымдастыру-өкімдік және пайдалану құжаттарының Объектінің нақты жай-күйіне сәйкестігі;

3) алғашқы өрт сөндіру құралдарының жай-күйі;

4) өрт қауіпсіздігі бөлігіндегі электр шаруашылығының жай-күйі;

2.7. Орындаушы мынадай жүйелер мен құралдардың құжаттамалық және нақты жай-күйін, толықтығын, жұмысқа қабілеттілігін, пайдалану жағдайларын және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін тексеруге міндетті:

1) Электр жабдығының техникалық жай-күйін термовизиялық тексеру және бағалау;

2) жерге тұйықтау құрылғысының ток ағынының кедергісін өлшеу;

3) жерге тұйықтау контурының кедергісін өлшеу;

4) фаза-нөл циклінің толық кедергісін өлшеу;

5) кабель желілерінің оқшаулау кедергісін өлшеу.

2.8. Объектіні нақты тексеру көзбен шолып қарауды, іріктеп аспаптық тексеруді, нақты жай-күйді жобалау және пайдалану құжаттамасымен салыстыруды, анықталған сәйкессіздіктерді фотофиксациялауды, сондай-ақ өрттің туындауы мен дамуына, өрттің қауіпті факторларының адамдар мен мүлікке әсеріне ықпал ететін жағдайларды бағалауды қамтуға тиіс.

2.9. Орындаушы әрбір тексерілген жабдық бойынша өрт тәуекелдерін сапалы бағалауды сыни дәрежесі мен жоюдың басымдығы бойынша анықталған сәйкессіздіктерді саралай отырып орындауға міндетті.

3. Орындаушы қызмет көрсету кезінде "Семізбай-U" ЖШС "Семизбай" кенішінің аумағында орналасқан өндірістік электр жабдықтарының жай-күйіне аудит жүргізеді, ол мынадай міндетті іс-шараларды орындауды қамтуы тиіс:

3.1. Электр жабдығының нақты жай-күйі туралы объективті ақпарат алу, өрттің туындау және даму жағдайларын анықтау, өрттің қауіпті факторларының адамдарға, мүлікке және өндірістік процестерге әсерін бағалау, сондай-ақ объектінің белгіленген талаптарға сәйкестігін анықтау үшін объектіні тексеру.

3.2. Бар-жоғын, толықтығын, жарамдылығын, пайдалану жағдайларын, техникалық қызмет көрсетуді, қолжетімділігін, жұмысқа қабілеттілігін және қойылатын талаптарға сәйкестігін қоса алғанда, электр жабдығының жай-күйінің құжаттамалық және нақты жай-күйін тексеру.

3.3. Анықталған сәйкессіздіктердің толық тізбесін, фотофиксацияны және жою бойынша ұсыныстарды қоса бере отырып, қорытынды қорытындыны, хаттамаларды қалыптастыру.

Тексеруді қажет ететін нысандардағы электр және энергетикалық жабдықтардың тізбесі:

Өндірістік алаң 1.

1. 1. Өнімді ерітінділерді өңдеу цехы
2. ТП-1 трансформаторлық қосалқы станциясы (ТМ-1600/10/0, 4 кВ-2 дана)
3. Дайын өнім қоймасы
4. Технологиялық сорғы станциясы
5. Көмекші корпус
6. ТМЦ қоймасы
7. Қышқыл сорғы қоймасы
8. СЖР жедел жәрдем пункті
9. ЖЖМ қоймасы
10. Операторлық ТЗП
11. Асханасы бар әкімшілік ғимарат.
12. Арнайы сантехник.кір жуу
13. Өртке қарсы сорғы
14. Өндірістік алаңның сорғы ауыз суы.
15. Қазандық
16. Биологиялық тазарту станциясы
17. Компрессорлық
18. АБК БӨП бақылау-өткізу пункті
19. Көлік бақылау-өткізу пункті

Вахталық кент

1. Вахталық кент ғимараттары.

2. Ауыз су сорғы вахталық кент.

3. №16 БӨП бақылау-өткізу пункті

ГТП

1. № 2 сорғы учаскесі
2. Қышқыл қоймасының сорғы қоймасы №2 учаске
3. Қызметтік-тұрмыстық блок №2 учаске
4. Контейнерлерден жасалған қызметтік-тұрмыстық ғимараттар №1 учаске
5. № 2 жылы бокс учаскесі
6. TUPRR (ерітінділерді қабылдаудың технологиялық торабы)
7. Эйс (қабылдаудың технологиялық торабы)

ГПП қосалқы станциясы-110 / 10кВ

1. Дам үй-жайы
2. Компьютерде 20 ұяшықтан тұратын КРУН-10кВ толық тарату құрылғысы.
3. Конденсатор қондырғысы УКРМ56-10,5-2250(1350+3х300) М4УХЛ1-2 дана
4. ТМ трансформаторлары бар ОРУ-110кВ-6300-110/10-1 дана, ТМ трансформаторлары-4000-110/10-1 дана, элегазды ВГТ ажыратқышы 110 кВ - 2 дана. НКФ-110-57 У1-6 дана кернеу трансформаторы. ТФЗМ-110-Б1У1-6 дана Ток трансформаторы. рндз-110кВ ажыратқышы-8 дана. трансформатор ТСН-ТМ-10/0,4 63 кВА - 2 дана.

КТПН-10/04

1. КТПН 250/10/0,4 кВА – 8 дана.
2. КТПН 400/10/0,4 кВА – 10 дана.
3. КТПН 630/10/0,4 кВА –7 дана.
4. КТПН 25/10/0,4 кВА –2 дана.

4. Қорытындыға аудит жүргізген сараптама ұйымының қызметкерлері қол қояды және оны сараптама ұйымының басшысы бекітеді. Қорытынды тігілген беттердің саны көрсетіле отырып тігіледі және Бар болса мөрмен куәландырылады.

4.1. Қорытынды бекітілген күннен бастап бір жыл ішінде жарамды.

4.2. Аудит нәтижелері бойынша қорытынды қорытынды және/немесе есеп объектінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету немесе қамтамасыз етпеу туралы жалпы қорытындыны ғана емес, сонымен қатар объектінің нақты жай-күйін сипаттайтын егжей-тегжейлі талдау бөлігін де қамтуға тиіс.

4.3. Қорытынды есеп мыналарды қамтуы керек:

тексерілген өндірістік жабдықтардың тізбесі;

орындалған жұмыстардың көлемі мен мазмұнын сипаттау;

пайдаланылған нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік-техникалық құжаттардың тізбесі;

анықталған сәйкессіздіктердің егжей-тегжейлі сипаттамасы;

сәйкессіздіктердің сыни дәрежесі бойынша жіктелуі (сыни, маңызды, елеусіз);

бұзылған нормалар мен талаптарға сілтеме жасау;

анықталған бұзушылықтарды фотосуретке түсіру;

жабдықтың техникалық жай-күйін пайыздық мәнде тозу (амортизация) дәрежесін анықтай отырып бағалау;

әрбір зерттелген объект/учаске бойынша қорытынды;

аудит объектісі бойынша қорытынды жалпы қорытынды;

анықталған бұзушылықтарды жою бойынша ұсыныстар.

4.4. Фотофиксация аудит жүргізу кезінде бұзушылық орнын, бұзушылықтың сипатын және оның нақты жай-күйін біржақты сәйкестендіру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

4.5. Есепте мынадай ұсынылатын құрылым бойынша анықталған сәйкессіздіктердің жиынтық кестесі болуға тиіс: р/с№; анықтау объектісі/орны; сәйкессіздіктің сипаттамасы; НҚА/НҚ бұзылған талабы; сыни санаты; ұсынылатын іс-шара; жоюдың ұсынылатын мерзімі.

4.6. Тапсырыс берушінің талабы бойынша орындаушы анықталған бұзушылықтарды, тәуекелдер деңгейін және ұсынылатын түзету іс-шараларын түсіндіре отырып, аудит нәтижелерін бетпе-бет презентация нысанында ұсынуға міндетті.

4.7. Қорытынды материалдар Тапсырыс берушіге қағаз тасығышта және фотофиксация қосымшасы бар Word/PDF электрондық форматында және растайтын схемалар, кестелер мен қосымшалар болған жағдайда беріледі.

5. Жабдықты түсіруге, құрастыруға және реттеуге қойылатын талаптар: Орындаушы Тапсырыс берушінің орналасқан жеріне барып қызмет көрсетеді;

5.1. Қызметтер «Азаматтық қорғау туралы» Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V Заңына сәйкес көрсетіледі.

6. Қауіпсіздікке және қызмет көрсету тәртібіне қойылатын талаптар.

6.1. Орындаушы Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын, Тапсырыс берушінің еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт, радиациялық, экологиялық, санитарлық-эпидемиологиялық және өзге де қолданылатын қауіпсіздік саласындағы жергілікті талаптарын сақтай отырып қызметтер көрсетуге міндетті.

6.2. Тапсырыс берушінің аумағында жұмыс басталғанға дейін Орындаушы өз персоналын Тапсырыс беруші белгілеген тәртіппен жіберуді, міндетті нұсқамалардан өтуді, объектіде қолданылатын қауіпсіздік талаптарымен танысуды және өткізу және объектішілік режимді сақтауды қамтамасыз етуге міндетті.

6.3. Орындаушы Тапсырыс берушінің аумағында болған кезде өз персоналының әрекеттері мен әрекетсіздігі, қауіпсіздік талаптарының сақталуы, Тапсырыс берушінің мүлкінің сақталуы, сондай-ақ Орындаушының кінәсінен келтірілген залал үшін жауапты болады.

6.4. Оқиға, авариялық жағдай, өрт, мүліктің зақымдануы, қауіпсіздік талаптарының бұзылуы, Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне не үшінші тұлғаларға зиян келтірілген жағдайда Орындаушы Тапсырыс берушіні дереу хабардар етуге және объектіде белгіленген ден қою тәртібіне сәйкес әрекет етуге міндетті.

6.5. Орындаушы қызмет көрсету кезінде қажетті жеке қорғаныс құралдарымен, Аспаптармен, жабдықтармен, ұйымдастыру техникасымен және қызметтерді сапалы және қауіпсіз орындау үшін қажетті өзге де ресурстармен қамтамасыз етілген білікті персоналды пайдалануға міндетті.

7. Басқа сипаттамалар:

7.1. Жұмыстармен, қызметтермен бірге берілетін құжаттаманы ұсыну туралы талап: объектінің электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету немесе қамтамасыз етпеу туралы қорытындылармен аудит қорытындысы;

Көрсетілген қызметтердің толық ,стігі, дұрыс формстігі, формальды сипаты анықталған не осы техникалық тапсырманың талаптарына сәйкес келмеген жағдайда Тапсырыс беруші өтеусіз пысықтауды, қайта тексеруді не көрсетілген қызметтердің сапасына тәуелсіз тексеру жүргізуді талап етуге құқылы. Кемшіліктер расталған кезде тиісті шығыстарды Орындаушы өтеуге тиіс;

7.2. Қызмет көрсету нәтижесі Тапсырыс берушіге мүмкіндік беретін электр қауіпсіздігі саласындағы аудит бойынша қорытынды құжаттардың толық жиынтығы болып табылады:

электр қауіпсіздігінің ағымдағы жағдайына объективті баға алу;

заң бұзушылықтар мен сәйкессіздіктер тізімін белгілеңіз;

түзету шараларының басымдылығын анықтау;

бұзушылықтарды жоюды жоспарлау және объектінің қауіпсіздік деңгейін арттыру үшін аудит нәтижелерін пайдалану.

7.3. Қызметтер тексерудің толықтығы, қорытындылардың Құжаттамалық расталуы, фотофиксацияның болуы, бұзылған нормаларға сілтемелер, нақты ұсынымдар және осы Техникалық Тапсырманың талаптары сақталған жағдайда тиісті түрде көрсетілген болып есептеледі.

7.4. Жеткілікті Талдамалық бөліксіз, сәйкессіздіктердің егжей-тегжейлі тізбесінсіз және ескертулерді нақты объектілерге, үй-жайларға, құрылыстарға, жүйелерге немесе учаскелерге байланыстырмай ресми қорытынды дайындауға жол берілмейді.

7.5. Тапсырыс беруші Орындаушыға ұсынылған материалдардың сапасына, толықтығына және мазмұнына дәлелді ескертулер жіберуге құқылы. Бұл жағдайда Орындаушы өз есебінен ескертулерді жоюға және материалдарды Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде пысықтауға міндетті.

7.6. Егер ішкі қарау нәтижелері бойынша Тапсырыс беруші жекелеген объектілердің, жүйелердің, үй-жайлардың, құрылыстардың, учаскелердің не құжаттардың аудитпен қамтылмағанын анықтаса, Орындаушы қосымша ақы төлемей қосымша тексеру жүргізуге және түзетілген қорытынды материалдарды ұсынуға міндетті.

7.7. Орындаушы аудит нәтижелерінің дұрыстығына, толықтығына және объективтілігіне, сондай-ақ жасалған қорытындыларды растау үшін ұсынылған материалдардың жеткіліктілігіне кепілдік береді.

7.8. Мамандардың шығуына, тұруына, орнын ауыстыруына, Жабдықты пайдалануға, фотофиксациялауға, ресімдеуге, басып шығаруға, микробағдарламаға, жеткізуге және қорытынды материалдарды беруге байланысты барлық шығыстар қызметтердің құнына кіреді.

Шарт бойынша қызмет көрсету барысында Орындаушы өз персоналының ҚР қолданыстағы заңнамасының талаптарын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің кәсіпорнында белгіленген қауіпсіздік техникасы, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау, санитарлық гигиена, өрт, радиологиялық және экологиялық қауіпсіздік, өткізу режимі, этикалық нормалар және қолданыстағы өзге де ережелер мен бұйрықтар жөніндегі қағидаларды, рәсімдерді, нұсқаулықтарды орындауын қамтамасыз етуге міндетті

Тапсырыс берушінің кәсіпорнында (Тапсырыс берушінің рәсімін қоса алғанда, ЕҚ, ҚТ, ҚОҚ және РБ бойынша атқарушы ұйымдарға қойылатын талаптар').

Келісімшартқа қол қоя отырып, Мердігер Тапсырыс берушінің Тапсырыс беруші берген "ЕҚ, ҚТ, ҚОҚ және РБ бойынша мердігерлік ұйымдарға қойылатын талаптар" рәсімімен толық танысқанын растайды және шартты орындау кезінде онда көрсетілген талаптарды қолдануға және орындауға міндеттенеді. Мердігер Тапсырыс берушінің жоғарыда аталған рәсімінің кез келген талаптарын бұзу шартты елеулі бұзу ретінде қаралатынын мойындайды. Бұл ретте мердігер жоғарыда көрсетілген құжаттың сақталуын қамтамасыз етуге міндетті.

Қызметті орындауға тартылған барлық персонал мен басшы құрам беру нормасы бойынша жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз етілуге және олардың қолданылуын қамтамасыз етуге тиіс.

Келісімшарттық талаптар

- Кез келген материалдардан оқшаулағыштардың оқшаулау кедергісін өлшеу (оқшаулау кедергісін өлшеу әдісімен, оқшаулауды жоғары кернеумен сынау әдісімен); - күштік кабельдер (көзбен шолу әдісімен, кернеуді сынау әдісімен, қарсылықты өлшеу әдісімен, оқшаулауды сынау әдісімен), - күштік трансформаторлар автотрансформаторлар мен реакторлар; - электр станциялары мен қосалқы станциялар (бастапқы ораманы оқшаулаудың электрлік беріктігі; қайталама орамалардың оқшаулау кедергісі; жылу бейнелеу, инфрақызыл, термографиялық, жылу; қайталама орамалардың тұрақты ток кедергісі); - жерге тұйықтау контуры; - релелік қорғау және автоматика жүйелері;
- «Азаматтық қорғау туралы» Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V Заңына сәйкес өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жұмыстарды жүргізу құқығына Аттестат.
- "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелері". Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 бұйрығымен бекітілген;
- "Электр қондырғыларын орнату ережелері". Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 230 бұйрығымен бекітілген;
- "Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері". Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығымен бекітілген.
- Өндірістік қауіпсіздік стандарттарының жүйесі. Өндірістік қауіпсіздік саласындағы мердігерлік ұйымдарға қойылатын талаптар. СТ ҰАК 5.0.1 - 2024.

Қол қойған	Баймет Наргиза Қайратқызы
Қол қойылған күні	23.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264454
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (184 У, 4562469) Услуги по проведению технического аудита

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Семизбай-U"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Семизбай-U"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	184 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению технического аудита, Услуги по проведению технического аудита
Дополнительная характеристика	Услуги на проведение аудита с целью проверки состояния производственного электрооборудования
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Акмолинская область, район Биржан сал, месторождение 'Семизбай'
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Общая информация:

1.1.Место расположения оказание услуг: Республика Казахстан Акмолинская область, район Биржан сал, месторождение «Семизбай»

2. Технические и качественные характеристики:

2.1. Аудит в области пожарной безопасности осуществляется в целях проверки состояние производственного электрооборудования.

2.2. Срок проведения аудита не может превышать трех месяцев.

2.3. Аудит в области проверки состояние производственного электрооборудования должен проводиться в полном объеме в отношении объектов, находящихся зданий и сооружений, помещений, наружных установок, инженерных сетей, технологического оборудования, территории, подъездных путей, наружных источников противопожарного водоснабжения, а также организационных и эксплуатационных процессов, влияющих на обеспечение пожарной безопасности объекта.

2.6. В рамках аудита Исполнитель обязан провести комплексную оценку состояния электрооборудования по следующим основным направлениям:

1. соответствие объекта требованиям законодательства Республики Казахстан в области гражданской защиты;
2. соответствие проектных, организационно-распорядительных и эксплуатационных документов фактическому состоянию объекта;
3. состояние первичных средств пожаротушения;
4. состояние электрохозяйства в части пожарной безопасности;

2.7. Исполнитель обязан проверить документальное и фактическое состояние, комплектность, работоспособность, условия эксплуатации и соответствие требованиям пожарной безопасности следующих систем и средств:

1. тепловизионное обследование и оценка технического состояния электрооборудования;
2. измерение сопротивления растекания тока заземляющего устройства;
3. измерение сопротивления контура заземления;
4. измерение полного сопротивления петли фаза-нуль;
5. измерение сопротивления изоляции кабельных линий.

2.8. Фактическое обследование объекта должно включать визуальный осмотр, выборочную инструментальную проверку, сопоставление фактического состояния с проектной и эксплуатационной документацией, фотофиксацию выявленных несоответствий, а также оценку условий, способствующих возникновению и развитию пожара, воздействию опасных факторов пожара на людей и имущество.

2.9. Исполнитель обязан выполнить качественную оценку пожарных рисков по каждому проверенному оборудованию с ранжированием выявленных несоответствий по степени критичности и приоритетности устранения.

3. Исполнитель при оказании услуг производит аудит состояния производственного электрооборудования, расположенных на территории рудника «Семизбай» ТОО «Семизбай-U», который должен включать выполнение следующих обязательных мероприятий:

3.1. Обследование объекта для получения объективной информации о фактическом состоянии электрооборудования, выявления условий возникновения и развития пожара, оценки воздействия опасных факторов пожара на людей, имущество и производственные процессы, а также для определения соответствия объекта установленным требованиям.

3.2. Проверку документального и фактического состояния состоянии электрооборудования, включая наличие, комплектность, исправность, условия эксплуатации, техническое обслуживание, доступность, работоспособность и соответствие предъявляемым требованиям.

3.3. Формирование итогового вывода, протоколов с приложением полного перечня выявленных несоответствий, фотофиксации и рекомендаций по устранению.

Перечень электрооборудования и энергооборудования объектов необходимых произвести проверку:

Промплощадка 1.

1. Цех переработки продуктивных растворов
2. Трансформаторная подстанции ТП-1 (ТМ-1600/10/0,4 кВ – 2 шт.)
3. Склад готовой продукции
4. Технологическая насосная станция
5. Вспомогательный корпус
6. Склад ТМЦ
7. Насосная склада кислоты
8. Пункт экстренной помощи СЖР
9. Склад ГСМ
10. Операторная ТЗП
11. Административное здание со столовой.
12. Санпропускник со спец.прачечной
13. Противопожарная насосная
14. Насосная питьевой воды промплощадки.
15. Котельная
16. Станция биологической очистки
17. Компрессорная
18. Контрольно-пропускной пункт КПП АБК
19. Контрольно-пропускной пункт КПП Транспортный .

Вахтовый поселок

1. Здания вахтового посёлока.
2. Насосная питьевой воды вахтовый поселок.
3. Контрольно-пропускной пункт КПП №16

ГТП

1. Насосная участок №2
2. Насосная склада кислоты участок №2
3. Служебно-бытовой блок участок №2
4. Служебно-бытовые здания из контейнеров участок №1
5. Теплый бокс участок №2
6. ТУПРР (технологический узел приема распределение растворов)
7. ТУЗ (технологический узел зачисления)

ГПП подстанция-110/10кВ

1. Помещение ДЭМ
2. Комплектно-распределительное устройство КРУН-10кВ с 20 ячейками в комп.
3. Установка конденсаторная УКРМ56-10,5-2250(1350+3х300) М4УХЛ1 - 2 шт
4. ОРУ-110кВ с трансформаторами силовой ТМ-6300-110/10-1шт, трансформаторами силовой ТМ-4000-110/10-1шт, выключатель элегазовый ВГТ 110 кВ - 2 шт. трансформатор напряжения НКФ-110-57 У1 – 6 шт. трансформатор тока ТФЗМ-110-Б1У1 – 6 шт. разъединитель РНДЗ-110кВ – 8 шт. трансформатор ТСН-ТМ-10/0,4 63 кВА - 2 шт.

Кабельные сети 10 кВ.

1. Кабель 10 кВ ГПП110/10кВ – КТП-13 вахтовый поселок (2 линии).

2. Кабель 10 кВ ГПП110/10кВ – ТП-1 промплощадка (2 линии).

КТПН-10/04

1. КТПН 250/10/0,4 кВА – 8 шт.
2. КТПН 400/10/0,4 кВА – 10 шт.
3. КТПН 630/10/0,4 кВА –7 шт.
4. КТПН 25/10/0,4 кВА –2 шт**.**

4. Заключение подписывается сотрудниками экспертной организации, проводившими аудит, и утверждается руководителем экспертной организации. Заключение прошивается с указанием количества прошитых страниц и при наличии заверяется печатью.

4.1. Заключение действительно в течение одного года со дня его утверждения.

4.2. Итоговое заключение и/или отчет по результатам аудита должны содержать не только общий вывод об обеспечении или необеспечении пожарной безопасности объекта, но и развернутую аналитическую часть с описанием фактического состояния объекта.

4.3. Итоговый отчет должен включать:

- перечень обследованных производственных оборудовании;
- описание объема и содержания выполненных работ;
- перечень использованных нормативных правовых актов и нормативно-технических документов;
- детальное описание выявленных несоответствий;
- классификацию несоответствий по степени критичности (критические, значительные, незначительные);
- ссылки на нарушенные нормы и требования;
- фото фиксацию выявленных нарушений;
- оценку технического состояния оборудования с определением степени износа (амортизации) в процентном выражении;
- выводы по каждому обследованному объекту/участку;
- итоговый общий вывод по объекту аудита;
- рекомендации по устранению выявленных нарушений.

4.4. Фотофиксация должна обеспечивать возможность однозначной идентификации места нарушения, характера нарушения и его фактического состояния на момент проведения аудита.

4.5. Отчет должен содержать сводную таблицу выявленных несоответствий по следующей рекомендуемой структуре: № п/п; объект/место выявления; описание несоответствия; нарушенное требование НПА/НД; категория критичности; рекомендуемое мероприятие; рекомендуемый срок устранения.

4.6. По требованию Заказчика Исполнитель обязан представить результаты аудита в форме очной презентации с разъяснением выявленных нарушений, уровня рисков и предлагаемых корректирующих мероприятий.

4.7. Итоговые материалы передаются Заказчику на бумажном носителе и в электронном формате Word /PDF с приложением фотофиксации и, при наличии, подтверждающих схем, таблиц и приложений.

5. Требования к разгрузке, сборке и наладке оборудования: Исполнитель оказывает Услуги с выездом по месту нахождения Заказчика;

5.1. Услуги оказываются в соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

6. Требования к безопасности и порядку оказания услуг.

6.1. Исполнитель обязан оказывать услуги с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, локальных требований Заказчика в области охраны труда, промышленной, пожарной, радиационной, экологической, санитарно-эпидемиологической и иной применимой безопасности.

6.2. До начала работ на территории Заказчика Исполнитель обязан обеспечить допуск своего персонала в установленном Заказчиком порядке, прохождение обязательных инструктажей, ознакомление с действующими на объекте требованиями безопасности и соблюдение пропускного и внутриобъектового режима.

6.3. Исполнитель несет ответственность за действия и бездействие своего персонала при нахождении на территории Заказчика, за соблюдение требований безопасности, сохранность имущества Заказчика, а также за ущерб, причиненный по вине Исполнителя.

6.4. В случае возникновения инцидента, аварийной ситуации, возгорания, повреждения имущества, нарушения требований безопасности, причинения вреда работникам Заказчика либо третьим лицам, Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика и действовать в соответствии с установленным на объекте порядком реагирования.

6.5. Исполнитель обязан использовать при оказании услуг квалифицированный персонал, обеспеченный необходимыми средствами индивидуальной защиты, приборами, оборудованием, оргтехникой и иными ресурсами, необходимыми для качественного и безопасного выполнения услуг.

7. Прочие характеристики:

7.1. Требование о предоставлении документации, передаваемой вместе с работами, услугами:
Заключение аудита с выводами об обеспечении или не обеспечении электробезопасности объекта;

В случае выявления неполноты, недостоверности, формального характера либо несоответствия результатов оказанных Услуг требованиям настоящего Технического задания Заказчик вправе потребовать безвозмездной доработки, повторного обследования либо проведения независимой проверки качества оказанных услуг. Соответствующие расходы, при подтверждении недостатков, подлежат возмещению Исполнителем;

7.2. Результатом оказания услуг является полный комплект итоговых документов по аудиту в области электробезопасности, позволяющий Заказчику:

- получить объективную оценку текущего состояния электробезопасности;
- установить перечень нарушений и несоответствий;
- определить приоритетность корректирующих мероприятий;
- использовать результаты аудита для планирования устранения нарушений и повышения уровня защищенности объекта.

7.3. Услуги считаются оказанными надлежащим образом при условии полноты обследования, документального подтверждения выводов, наличия фотофиксации, ссылок на нарушенные нормы, конкретных рекомендаций и соблюдения требований настоящего Технического задания.

7.4. Не допускается подготовка формального заключения без достаточной аналитической части, без детализированного перечня несоответствий и без привязки замечаний к конкретным объектам, помещениям, сооружениям, системам или участкам.

7.5. Заказчик вправе направить Исполнителю мотивированные замечания к качеству, полноте и содержанию представленных материалов. В этом случае Исполнитель обязан за свой счет устранить замечания и доработать материалы в согласованный с Заказчиком срок.

7.6. Если по результатам внутреннего рассмотрения Заказчиком будет установлено, что отдельные объекты, системы, помещения, сооружения, участки либо документы не были охвачены аудитом, Исполнитель обязан без дополнительной оплаты провести дообследование и представить скорректированные итоговые материалы.

7.7. Исполнитель гарантирует достоверность, полноту и объективность результатов аудита, а также достаточность представленных материалов для подтверждения сделанных выводов.

7.8. Все расходы, связанные с выездом, проживанием, перемещением специалистов, использованием оборудования, фотофиксацией, оформлением, печатью, прошивкой, доставкой и передачей итоговых материалов, входят в стоимость услуг.

В ходе оказания Услуг по Договору Исполнитель обязан обеспечить выполнение своим персоналом требований действующего законодательства РК, а также установленных на предприятии Заказчика правил, процедур, инструкций по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, санитарной гигиене, пожарной, радиологической и экологической безопасности, пропускному режиму, этических норм и иных правил и приказов, действующих на предприятии Заказчика (включая Процедуру Заказчика Требования по ОТ, ТБ, ООС и РБ к Исполнительным организациям').

Подписывая Договор, Подрядчик подтверждает, что он полностью ознакомлен с Процедурой Заказчика ' Требования по ОТ, ТБ, ООС и РБ к Подрядным организациям', которая ему была предоставлена Заказчиком, и обязуется применять и следовать указанным в ней требованиям при исполнении Договора. Подрядчик признает, что нарушение любого из требований вышеуказанной Процедуры Заказчика рассматривается как существенное нарушение Договора. При этом Подрядчик обязан обеспечить соблюдение вышеуказанного документа.

Весь персонал и руководящий состав, привлеченный к выполнению Услуги должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты по норме выдачи и обеспечить их применение.

Договорные требования

- Измерение сопротивления изоляции изоляторов из любых материалов (методом измерение сопротивления изоляции, методом испытания изоляции повышенным напряжением) ; - Кабели силовые (методом визуального осмотра, методом испытания напряжением, методом измерения сопротивления, методом испытания изоляции), - силовые трансформаторы автотрансформаторы и реакторы; - Электрические станции и подстанции (электрическая прочность изоляции первичной обмотки; сопротивление изоляции вторичных обмоток; Тепловизионный, инфракрасный, термографический, тепловой; сопротивление постоянному току вторичных); - контур заземления; - систем релейной защиты и автоматики;
- Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности, в соответствии с Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите».
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Утверждены Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246;
- «Правила устройства электроустановок». Утверждены Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230;
- «Правила безопасности при эксплуатации электроустановок». Утверждены Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 253.
- Система стандартов производственной безопасности. Требования к подрядным организациям в области производственной безопасности. СТ НАК 5.0.1-2024.

Подписал	Баймет Наргиза Қайратқызы
Дата подписания	23.10.2026