**Магистралды жылу өткізу желілеріне, жылыту желілеріне және жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер.**

**2024-2025 жылыту маусымына дайындық**

1. Жылыту жүйесін жуу, сығымдау, бекіту арматурасын жөндеу, жылу тораптарындағы балшықтарды тазалау, суды толық ағартқанға дейін тұрақты жуу (7 ғимарат). Жуу үшін су тасымалдауды ұйымдастыру (суару машинасы).

Монтаждау жиынтығымен жиынтықта 10 секциядан (60 секция) 6 дана бимметалдық радиаторларды сатып алу. Компоненттерді сатып алу, (ажыратылатын адаптері бар ДУ20 крандары, ДУ20 түсіру, ДУ 25 құбыры, ДУ 25 бұрмалары, қарсы гайкалар).

2. Breeze 500 радиаторларын орнату бойынша монтаждау-дәнекерлеу жұмыстары, (бөлшектеу, монтаждау) секцияларды қайта топтастыру. Ақаулы радиаторларды ауыстыру. Радиаторлардағы тығындарды ауыстыру. Радиаторлардағы түсірулерді бөлшектеу, монтаждау. Кронштейндер мен ақаулы ниппельдерді ауыстыру. M90 ескі шойын радиаторларын тазарту. Дәнекерлеу жұмыстары. 2 дана ДУ 50 фланецті бекіту арматурасын және ДУ25 краны сатып алып, ауыстыру.

3. Қақпадағы құбырды сақиналап, құбырларды ауыстыру. ДУ 50 қаяу жерлерін жою. Дәнекерлеу жұмыстары. Құбырларды оқшаулауды қалпына келтіру және қатайту. Жылыту жүйесінің ақаулы құбырларының сымдарын ауыстыру.

4. Манометрлер мен термометрлерді сатып алу және ауыстыру (сертификаттың болуы). Құбырдағы қысымды реттеу. Барлық престеуден кейін шығын өлшегіштерді (беру,өңдеу) жұмысқа жарамдылығын тексеру. Балшық сыйымдылықтарын ішінара жөндеу. Сүзгілерді тазалау, торларды ауыстыру.

5.Жылу энергиясын есепке алу аспаптарына қызмет көрсету, анықталған ақауларды жою. Есепке алу құралын жарамды күйде ұстау үшін қажетті жоспарлы регламенттік жұмыстарды жүзеге асыру. Есепке алу аспаптарын пломбалау. Жылу энергиясын есепке алу аспаптарының профилактикасы, сүзгілерді тазалау, термо-датчиктердің жеңдеріндегі майды ауыстыру, ПУТЭ нөмірлерін салыстыру.

6. АЖП қызметі. Жылу тұтыну режимін жылумен жабдықтаушы ұйымның кестесіне сәйкестігін реттеу және түзету. АЖП реттеу (автоматты жылу пункті). Жылыту маусымы кезінде жүйені баптау және реттеу. ВТР терморегуляция блогын жөндеу. Желдік қақпақшасын тазалау.

Тапсырыс берушінің өтініші бойынша жылу тұтынудың оңтайлы режимін орнату. Жылу есептегіштің диагностикасына мыналар жатады: ТВ1 және ТВ2 жылумен жабдықтау жүйелерінің параметрлері, аппараттық бөлік, ВС қоректендіретін сыртқы электр желісінде кернеудің болуы.

- бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу және қолдау, іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу;

- жылу тұтыну параметрлерін қарау;

- Тапсырыс берушінің шақыруы бойынша жылуды есепке алу аспабын ажырату (қосу) үшін объектіге шығу, бөлшектеу, монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу;

Жылыту маусымы басталар алдында жабдықтарды іске қосу.

- Деректерді беруді бақылау. Жылу тұтыну режимін жылумен жабдықтаушы ұйымның кестесіне сәйкестігін баптау және түзету. Пломбалау.

7. ДУ50, ДУ25 крандарын кесу. Бөлшектеу, шығын өлшегіштерді монтаждау, тазалау. Болтты сүзгілердегі қақпақтарды ауыстыру. Жылу инспекциясы өкілінің қатысуымен жуу және сығымдау. Есеп айырысу дроссель органдарын (саптаманы) орнату, жылу инспекциясынан диаметрлерін сұрау.

Бөлімнің шекарасынан "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МКК-мен Р=12 кгс/см2 элеватор торабына дейін жылу трассасын нығыздау. Барлық жұмыстар кешенін орындағаннан кейін жылу жүйесін сумен толтыру. Барлық жұмыс түрлері тиісті актілермен ресімделіп, оларға "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МКК өкілі және жылу шаруашылығына жауапты адам қол қояды.

8. М90 шойын радиаторларын тығындар мен су желқумасын ауыстырумен ішінара механикалық тазалау, нипельдерді ішінара ауыстыру, радиаторлардың ақаулы секцияларын қоймаға шығару. Жылыту жүйесінің анықталған ақауларын жою.

9. 2024-2025 жылыту маусымына дайындық паспорттарын алу.

10. Жеткізу талаптары: пайдаланылған барлық материалдар ГОСТ-қа сәйкес келуі және жұмыс барысында қолданылатын сапа сертификаттарын ұсынуы керек.

**Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар:**

1. Орындалған жұмыстарға кемінде 12 ай кепілдік беріледі.

2. 12 АТМ дейінгі қуат компрессорларының міндетті болуы; жылжымалы компрессорлық қондырғыны пайдалану. Жиналған ауаны шығаруға арналған жетегі бар дизельді немесе бензинді компрессордың болуы, қысымы 1,6/2,5 мПа дейін, ауа көлемін беру 120м3/сағ, технологиялық сыйымдылықтар мен құбырларды ауа мен су беруге арналған құрылғымен сығымдау кезінде 30 мото/сағат мөлшерінде. Жылыту қондырғысының жылыту жүйесіндегі су толығымен тазартылғанша, 10 кг/см2 ДУ 40мм қысыммен резеңке түтіктерімен, үнемі гидропневматикалық әдіспен шайып отыру.

3. Пайдаланылған материалдарға қажетті сертификаттар беру.

4. Өнеркәсіптік қауіпсіздік сертификатының болуы.

5. Есептеу құралдарымен жұмыс істеуге міндетті лицензияның болуы.