ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на выполнение текущего ремонта автоматического блока резерва ДГУ AKSA AED-21 для обеспечения бесперебойной работы ДГУ в автоматическом режиме

1. Общие положения

Настоящая техническая спецификация определяет объем, содержание, требования к качеству и порядок выполнения работ по ремонту ДГУ AKSA AED-21, а также замене сопутствующих агрегатов и расходных материалов.

Исполнитель (Поставщик) обязуется выполнить все работы в полном объеме собственными силами и средствами, с использованием собственного оборудования, инструмента и материалов. Все расходы, прямо или косвенно связанные с исполнением обязательств по настоящей спецификации, включая стоимость запасных частей, расходных материалов, транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы, уплату налогов и сборов, а также любые иные затраты, полностью несет Поставщик. Цена, предложенная Поставщиком, является окончательной и не подлежит увеличению в ходе исполнения работ.

2. Состав и объем выполняемых работ

В рамках настоящей спецификации подлежат выполнению следующие виды работ:

замена зарядного устройства, установка промежуточных реле, замена АВР, монтаж силовых кабелей, монтаж кабелей управления, выполнить пуско-наладочные работы ДГУ AKSA AED-21

Проводится комплексная диагностика электрических систем двигателя, включая проверку целостности проводки, работоспособности стартера, генератора, датчиков положения коленчатого и распределительного валов, а также блока управления двигателем на предмет считывания и расшифровки кодов неисправностей.

3. Требования к материалам и запасным частям

Поставщик обеспечивает применение исключительно качественных и сертифицированных расходных материалов, соответствующих эксплуатационным требованиям завода-изготовителя:

Для замены используется моторное масло в объеме двадцать литров, соответствующее по своим характеристикам предъявляемым требованиям по вязкости и качеству, рекомендованным для данного типа двигателя.

Все используемые запасные части и расходные материалы должны быть новыми, ранее не бывшими в употреблении, и иметь необходимые сертификаты соответствия.

4. Требования к технологии и качеству выполнения работ

Все работы выполняются в строгом соответствии с технологическими картами и сервисной документацией завода-изготовителя дизель-генераторной установки. После завершения работ проводится обязательный контроль качества выполненных работ, включающий испытание ДГУ в автоматическом режиме, под нагрузкой в течение 24х часов с контролем рабочих параметров.

Во время испытания ДГУ выполняются измерения рабочих параметров (давление масла, температура ОЖ, напряжение, сила тока, частота тока) внешними измерительными приборами для проверки корректности показаний на дисплее контроллера управления.

5. Порядок сдачи и приемки работ

По завершении всех работ Поставщик представляет Заказчику акт выполненных работ с приложением дефектовочной ведомости.

Приемка выполненных работ производится Заказчиком с участием представителей Поставщика путем визуального осмотра и проведения контрольных испытаний работающей ДГУ.

6. Гарантийные обязательства

Поставщик предоставляет гарантию качества на выполненные работы сроком не менее двенадцати календарных месяцев с даты подписания итогового акта приемки. В случае выявления в течение гарантийного срока недостатков, возникших по вине Поставщика, включая производственный брак, некачественные материалы или нарушение технологии ремонта, устранение таких недостатков производится силами и за счет Поставщика. При этом все расходы, связанные с повторным ремонтом, также полностью возлагаются на Поставщика.

ВрИО начальника управления связи
подполковник **А. Алишеров**

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

ДГУ AKSA AED-21 ДГУ-ды автоматты режимде үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету мақсатында автоматты резерв блоғінің ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындауға

1. Жалпы ережелер

Осы техникалық сипаттама ДГУ AKSA AED-21-ді жөндеу жөніндегі жұмыстардың көлемін, мазмұнын, сапаға қойылатын талаптарды және оларды орындау тәртібін, сондай-ақ тиісті агрегаттар мен шығын материалдарын ауыстыруды айқындайды.

Орындаушы (Жеткізуші) барлық жұмыстарды толық көлемде өз күштерімен және құралдарымен, өз жабдығын, құрал-саймандары мен материалдарын пайдалана отырып орындауға міндеттенеді. Осы сипаттама бойынша міндеттемелерді орындауға тікелей немесе жанама байланысты барлық шығыстарды, оның ішінде қосалқы бөлшектердің, шығын материалдарының құнын, тасымалдауды, тиеу-түсіру жұмыстарын, салықтар мен алымдарды төлеуді, сондай-ақ кез келген өзге де шығындарды Жеткізуші толық көтереді. Жеткізуші ұсынған баға түпкілікті болып табылады және жұмыстарды орындау барысында арттырылуға жатпайды.

2. Орындалатын жұмыстардың құрамы мен көлемі

Осы сипаттама шеңберінде мынадай жұмыс түрлері орындалуға тиіс:

зарядтау құрылғысын ауыстыру, аралық релелерді орнату, АВР-ды ауыстыру, күштік кабельдерді монтаждау, басқару кабельдерін монтаждау, ДГУ AKSA AED-21 бойынша іске қосу-баптау жұмыстарын орындау.

Қозғалтқыштың электр жүйелеріне кешенді диагностика жүргізіледі, оның ішінде сымдардың тұтастығын, стартердің, генератордың, иінді және таратушы біліктердің қалпын анықтайтын датчиктердің жұмысқа қабілеттілігін тексеру, сондай-ақ ақаулық кодтарын оқу және ажырату мақсатында қозғалтқышты басқару блогін тексеру жүзеге асырылады.

3. Материалдар мен қосалқы бөлшектерге қойылатын талаптар

Жеткізуші зауыт-дайындаушының пайдалану талаптарына сай келетін, тек қана сапалы және сертификатталған шығын материалдарын қолдануды қамтамасыз етеді:

Ауыстыру үшін көлемі жиырма литр, осы қозғалтқыш түріне ұсынылатын тұтқырлық пен сапа талаптарына сипаттамалары бойынша сәйкес келетін моторлық май пайдаланылады.

Пайдаланылатын барлық қосалқы болшектер мен шығын материалдары жаңа, бұрын қолданыста болмаған болуы және қажетті сәйкестік сертификаттары болуы тиіс.

4. Жұмыстарды орындау технологиясы мен сапасына қойылатын талаптар

Барлық жұмыстар дизель-генераторлық қондырғының зауыт-дайындаушысының технологиялық карталары мен сервистік құжаттамасына қатаң сәйкестікте орындалады. Жұмыстар аяқталғаннан кейін орындалған жұмыстардың сапасын міндетті бақылау жүргізіледі, оған ДГУ-ды автоматты режимде, жүктеме астында 24 сағат бойы жұмыс параметрлерін бақылай отырып сынау кіреді.

ДГУ сынау кезінде басқару контроллерінің дисплейіндегі көрсеткіштердің дұрыстығын тексеру үшін жұмыс параметрлері (май қысымы, СС температурасы, кернеу, ток күші, ток жиілігі) сыртқы өлшеу аспаптарымен өлшенеді.

5. Жұмыстарды тапсыру және қабылдау тәртібі

Барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін Жеткізуші Тапсырысшыға ақаулар ведомосі қоса берілген орындалған жұмыстар актісін ұсынады.

Орындалған жұмыстарды қабылдауды Тапсырысшы Жеткізуші өкілдерінің қатысуымен жұмыс істеп тұрған ДГУ-ды көзбен шолып қарау және бақылау сынақтарын жүргізу арқылы жүзеге асырады.

6. Кепілдік міндеттемелер

Жеткізуші орындалған жұмыстарға түпкілікті қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде он екі күнтізбелік ай мерзімге сапа кепілдігін береді. Кепілдік мерзімі ішінде Жеткізушінің кінәсінен туындаған кемшіліктер, оның ішінде өндірістік ақаулар, сапасыз материалдар немесе жөндеу технологиясының бұзылуы анықталған жағдайда, мұндай кемшіліктерді жою Жеткізушінің күшімен және есебінен жүргізіледі. Бұл ретте көлік құралын қайта жөндеуге байланысты барлық шығыстар да толық Жеткізушіге жүктеледі.

Байланыс басқармасы бастығының міндеттерін уақытша атқарушы
подполковник **А. Алишеров**