

Көкшетау қ. КАМАЗдар кепілдігі бойынша техникалық ерекшелік

Көкшетау қ. арнайы сервистік орталығында КАМАЗдардың (4 бірлік) кепілдіктерін сақтауға арналған тұрақты техникалық қызмет көрсету

6W.23.614.00 май сүзгісіне арналған сүзгі элементін ауыстыру

6W.23.288.01 май сүзгісіне арналған сүзгі элементін ауыстыру

6W.24.059.00 жұқа тазалау отын сүзгісін ауыстыру

Кептіргіш сүзгі-патронды ауыстыру 432410.222.7

Отын 1-01PL 420 PL 420 X картриджін ауыстыру

Ауа сүзгісінің элементін ауыстыру 725.1109560-10-01

Лукойл Авангард Ультра 15W40 CI-4/SL майын ауыстыру

RH TСП 15K майын ауыстыру

Салқындатқыш, төмен қататын ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED ауыстыру

Отынмен қоректендіру жүйесінің, майлау жүйесінің, салқындату жүйесінің аспаптары мен құбыржолдарының ілінісу гидрожетегі, беріліс қорабы, жетекші көпірлер, рульдік басқарудың гидрокүшейткіші, кабинаның гидрокөтергіші жай-күйлері мен герметикалығын тексеру;

Желдеткіш гидрожетегінің құбыры мен аспаптарының жай-күйі мен герметикалығын тексеру.

Тарату қорабының жай-күйі мен герметикалығын тексеру.

Платформаның гидрокөтергішінің жай-күйі мен герметикалығын тексеру.

Қозғалтқыш

Қозғалтқыштың кіру жолының герметикалығын тексеру (құрылғының көмегімен).

Турбокомпрессорларды бекіту болттары мен гайкаларының, енгізу және шығару жүйесінің келте құбырларының, шығару коллекторларын бекіту болттарының тартылуын тексеру.

Салқындату және жылыту жүйесінің келте құбырларымен жеңдердің қосылыстарындағы қамыттардың керілу сәтін тексеру. Қажет болған жағдайда қосымша жүктеме жасау керек.

Шығару жүйесінің қамыт қосылыстарындағы болттардың тартылуын тексеру.

ҚБЭЖ (қозғалтқышты басқарудың электрондық жүйесі) сымдары мен штекерлік ажыратқыштарының жай-күйі мен бекітілуін тексеру.

Ауа тазартқыштан қозғалтқышқа ерекше назар аударып, әуе жолын жалғау элементтерін бекіту.

Күш агрегатының тіректерін бекіту.

Операция

Кеңейту күбісін бекіту.

Бүріккіштерді бекіту.

Газ бөлудің клапанды механизміндегі жылу саңылауларын реттеу.

Генератор жетегі мен су сорғысының белдігінің тартылуын реттеу.

Ілінісу

Ілінісу жетегінің басты цилиндрінің поршень итергішінің еркін жүрісін тексеру.

Беріліс қорабы (КП, ГМП, АКП)
Бөлгіш берілістерін ауыстырып қосуды басқару тетігі итергішінің жағдайын тексеру.
КП (ГМП, АКП) картерін бекіту.
КОМ картерін бекіту.
КП қашықтықтан басқару жетегінің иінтіректерін бекіту.
КП басқару бұйрығын реттеу.
Үлестірме қорап (ҚР).
Үлестірме қорабын бекіту.
Карданды беріліс.
Карданды біліктің фланецтерін бекіту.
Карданды біліктің аралық тірегін бекіту.
Жетекші көпірлер, алдыңғы ось.
Дөңгелек күпшектері мойынтіректерінің жай-күйін бақылау жүгірісі кезінде күпшектерді қыздыру бойынша және люфттің болуы бойынша тексеру.
Доңғалақаралық дифференциалды (МКД) бұғаттау тетігінің жұмысын тексеру.
Білікаралық дифференциалды (МОД) блоктау тетігінің жұмысын тексеру.
Жетекші көпірдің басты берілістерінің картерлерін бекіту.
Аспа, рама, дөңгелектер
Тарту-тіркеу құрылғысының (ТҚК) жай-күйі мен бекітілуін тексеру.
Ершік-тіркеу құрылғысының (АЖК) жай-күйі мен бекітілуін тексеру.
Артқы аспа кронштейндерінің тойтармалы қосылыстарын тексеру.
Амортизаторлардың саусақ сомындарын бекіту.
Алдыңғы рессорлардың баспалдақтарын бекіту.
Сыртқы рессорларды бекіту.
Реактивтік штангалардың топсалары мен кронштейндерін бекіту.
Артқы пневможастықтың иінтіректерінің топсаларын бекіту.
Артқы көпір арқалығының баспалдақтарын бекіту.
Реактивті штангалар ұштықтарының қамыттарын бекіту.
Көлденең орнықтылық тұрақтандырғыштарының тіреулерін бекіту.
Алдыңғы рессорлардың алдыңғы кронштейндері ойықтарының тартпа бұрандаларын бекіту.
Артқы рессорлардың алдыңғы кронштейндері ойықтарының тартпа бұрандаларын бекіту.
Доңғалақ сомындарын бекіту.
Қосалқы доңғалақтың сомындарын бекіту.
Қосалқы доңғалақ ұстағышын бекіту.
Раманың артқы көлденеңін лонжерондарға бекіту.
Дөңгелек шиналарындағы қысымды реттеу.
Рульдік басқару
Руль механизмі қайырмасының бекітілуін тексеру.
Рульдік басқару жетегінің артқы опра иінтірегін бекітілуін тексеру.
Рульдік тартқыштардың шар саусақтарының сомындарын шплинттеуді тексеру (сыртқы қараумен).

Рульдік тартқыштардың қамыттары (қапсырмалары) мен рульдік басқарудың кардан шарнирлерінің бекітілуін тексеру, қажет болған жағдайда тарту.

Бұрылатын жұдырықтардың иінтіректерін бекіту.

Тежегіш жүйесі

Автомобильдің, тіркеменің немесе жартылай тіркеменің тежегіш жүйесінің барлық контурларының герметикалығын тексеру.

Бақылау жүрісі ішінде тежегіш барабандарды (дискілерді) қыздыру бойынша тежегіш механизмдерінің жай-күйін тексеру.

Тежегіш камералары штоктарының саусақтарының шплинттелуін тексеру.

Қосалқы тежеу жүйесінің пневмоцилиндрлері (пневмоцилиндр) штоктарының саусақтарын шплинттеуді тексеру.

Тежегіш камералары штоктарының жүрісін тексеру.

Автомобильдің ауа ресиверлерінің кронштейндері мен қамыттарын бекіту.

Қосалқы тежегіш жүйесінің механизмдері мен оның жетегін бекіту.

Тежегіш камералары мен тежегіш камераларының кронштейндерін бекіту.

Электр жабдығы

Электр сымдарының бұрауларының жай-күйін тексеру.

Аккумулятор батареялары ажыратқыштарының қосқыш қалыптарының, спидометр (тахограф), алдыңғы және артқы шамдардың сымдарының жгуттарының, білікаралық және доңғалақаралық дифференциалдарды бұғаттаудың бақылау шамдарының ажыратқыштарының жай-күйі мен бекітілуінің сенімділігін тексеру.

Аккумулятор батареяларының тығындарындағы дренаж бұрандаларын тексеру.

Аккумуляторлық батареялардың жай-күйін жүктемедегі кернеу бойынша тексеру, қажет болған жағдайда зарядтау немесе жөндеу үшін батареяларды алу.

Фаралардың жарық ағынының бағытын тексеру.

Электр сымдарын аккумулятор батареяларының, генератордың, стартердің шығуларына бекіту.

Аккумулятор батареяларының ұяларын бекіту.

Аккумуляторлық батареялардағы электролит тығыздығын нормаға дейін жеткізу.

Кабина, платформа

Гидробекіністің, кабинаны көтеру және түсіру механизмін шектегіштің жай-күйі мен жұмысын тексеру.

Кабинаны көтеру және түсіру механизмінің гидроцилиндрінің саусақтарын шплинттеуді тексеру.

Қанаттардың, табандардың, шашыратқыштардың жай-күйі мен бекітілуін тексеру.

Кабинаның пневматикалық немесе серіппелі аспасының жай-күйі мен жұмысын тексеру.

Кабинаның артқы аспасының кронштейндерін раманың лонжерондарына бекіту.

Кабинаның аспа амортизаторларының сомындарын бекіту.

Кабинаның алдыңғы аспасының иінтіректерін бекіту.
Кабинаның артқы тіректерінің рессорларын бекіту.
Платформаны рамаға бекіту қамыттары мен кронштейндерін бекіту.
Бүйірлік байламдарды көлденең арқалықтарға бекіту.
Борттардың бүйірлік тіреулерінің кронштейндерін бекіту.
Раманы рамамен жалғау кронштейндері мен тартпа бұрандамаларын бекіту.
Майлау, тазалау және құю жұмыстары
Отынды жұқа тазалау сүзгісінің сүзгіш элементтерін ауыстыру.
Беріліс қорабының (КП) картеріндегі майды ауыстыру.
Картердегі майды тарату қораптарын (ҚР) ауыстыру.
Жетекші көпірлердің басты берілістерінің картерлеріндегі майды ауыстыру.
Жетекші көпірлердің доңғалақ берілістерінің картерлеріндегі майды ауыстыру.
Рульдік басқару гидрокүшейткіші (РУ) сорғысының сүзгіш элементін ауыстыру.
Екі секциялы тежегіш кранда, жылдамдатқыш клапандарда және тіркеменің тежегішін басқару клапанында қорғаныш торларын жуу.
Ілінісу жетегінің бас цилиндрінің бөшкесіндегі сұйықтық деңгейін нормаға дейін жеткізу.
ТҚ гидрокүшейткіш сорғысының бөшкесіндегі майдың деңгейін нормаға дейін жеткізу.
Кабинаның гидрокөтергішінің баскасындағы майдың деңгейін нормаға дейін жеткізу.
Кабинаның гидрокөтергішінің және қосалқы доңғалақтың бөшкесіндегі майдың деңгейін нормаға дейін жеткізу.
Кабина, платформа
Аккумулятор батареяларындағы электролит деңгейін нормаға дейін жеткізу.
Айналмалы жұдырықтардың мойынтіректерін майлау.
Шкворнялардың жоғарғы мойынтіректерін майлау.
Бұрыштық жылдамдыққа тең топсалы мойынтіректерді майлау.
Рульдік тартқыштардың топсаларын майлау.
Рульдік басқару жетегінің артқы тірегін майлау.
Алдыңғы рессорлардың саусақтарын майлау.
Артқы рессорлардың саусақтарын майлау.
Тежегіш механизмдерінің сығу жұдырықтары біліктерінің тығындарын (тіректерін) майлау.
Жетекші көпірлердің тежегіш механизмдерінің сығу жұдырықтарының мойынтіректерін майлау.
Тежегіш механизмдерінің реттегіш иінтіректерін майлау.
Кабинаның алдыңғы тіректерінің біліктерін майлау.
Платформаның аудару біліктерін майлау.
Гидроцилиндрді бекіту біліктерін майлау.
Кардан біліктерінің шарнирлерін, шпинтті қосылыстарын майлау.
Карданды біліктің аралық тірегін мойынтірегін майлау.
Тарту-тіркеу (ТҚК) немесе седальды-тіркеу құрылымын (ТҚК) майлау.

Платформа фиксаторының ойығын майлау.

КП, ҚР және жетекші көпірлердің сапундарын ластан тазарту.

Стартерлік аккумуляторлық батареяларға (АКБ) техникалық қызмет көрсету.

Жұмыстар қорғасыннан жасалған стартерлік аккумуляторлық батареяларға қойылатын ГОСТ 959-2002 талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.



Техническая спецификация по гарантии КамАЗов г.Кокшетау.

Регулярное Техническое обслуживание КамАЗов (4 единиц), для сохранения гарантии на специализированном сервисном центре г.Кокшетау

Заменить фильтроэлемент для масляного фильтра 6W.23.614.00

Заменить фильтроэлемент для масляного фильтра 6W.23.288.01

Заменить фильтр топливный тонкой очистки 6W.24.059.00

Заменить Фильтр-патрон осушителя 432410.222.7

Заменить картридж топливный 1-01PL 420 PL 420 X

Заменить элемент воздушного фильтра 725.1109560-10-01

Заменить масло Лукойл Авангард Ультра 15W40 CI-4/SL

Заменить масло РН ТСП 15К

Заменить охлаждающая низкозамерзающая ЛУКОЙЛ АНТИФРИЗ G12 RED

Проверить состояние и герметичность приборов и трубопроводов системы питания топливом, смазочной системы, системы охлаждения; гидропривода сцепления, коробки передач, ведущих мостов, гидроусилителя рулевого управления, гидроподъемника кабины.

Проверить состояние и герметичность приборов и трубопровод гидропривода вентилятора.

Проверить состояние и герметичность раздаточной коробки.

Проверить состояние и герметичность гидроподъемника платформы.

Двигатель

Проверить герметичность впускного тракта двигателя (с помощью приспособления).

Проверить затяжку болтов и гаек крепления турбокомпрессоров, патрубков системы впуска и выпуска, болтов крепления выпускных коллекторов.

Проверить момент затяжки хомутов в соединениях рукавов с патрубками системы охлаждения и отопления. При необходимости, произвести до затяжку.

Проверить затяжку болтов в хомутовых соединениях системы выпуска.

Проверить состояние и крепление жгутов проводов и штекерных разъемов ЭСУД (электронной системы управления двигателем).

Закрепить элементы соединения воздушного тракта, обратив особое внимание на тракт от воздухоочистителя к двигателю.

Закрепить опоры силового агрегата.

Операция

Закрепить расширительный бачок.

Закрепить форсунки.

Отрегулировать тепловые зазоры в клапанном механизме газораспределения.

Отрегулировать натяжение ремня привода генератора и водяного насоса.

Сцепление

Проверить свободный ход толкателя поршня главного цилиндра привода сцепления.

Коробка передач (КП, ГМП, АКП)

Проверить положение толкателя механизма управления переключением передач делителя.
Закрепить картер КП (ГМП, АКП).
Закрепить картом КОМ.
Закрепить рычаги тяг дистанционного привода управления КП.
Отрегулировать привод управления КП.
Раздаточная коробка (РК)
Закрепить раздаточную коробку.
Карданная передача
Закрепить фланцы карданных валов.
Закрепить промежуточную опору карданного вала.
Ведущие мосты, передняя ось.
Проверить состояние подшипников ступиц колес по нагреву ступиц при контрольном пробеге и по наличию люфта.
Проверить работу механизма блокировки меж колёсного дифференциала (МКД).
Проверить работу механизма блокировки межосевого дифференциала (МОД).
Закрепить картеры главных передач ведущих моста.
Подвеска, рама, колеса
Проверить состояние и крепление тягово-сцепного устройства (ТСУ).
Проверить состояние и крепление седельно-сцепного устройства (ССУ).
Проверить заклёпочные соединения кронштейнов задней подвески.
Закрепить гайки пальцев амортизаторов.
Закрепить стремянки передних рессор.
Закрепить стремянки задних рессор.
Закрепить шарниры и кронштейны реактивных штанг.
Закрепить шарниры рычагов задней пневмоподвески.
Закрепить стремянки балки заднего моста.
Закрепить хомуты наконечников реактивных штанг.
Закрепить стойки стабилизаторов поперечной устойчивости.
Закрепить стяжные болты проушин передних кронштейнов передних рессор.
Закрепить стяжные болты проушин передних кронштейнов задних рессор.
Закрепить гайки колес.
Закрепить гайки запасного колеса.
Закрепить держатель запасного колеса.
Закрепить заднюю поперечину рамы к лонжеронам.
Отрегулировать давление в шинах колес.
Рулевое управление
Проверить крепление сошки рулевого механизма.
Проверить крепление рычага задней опоры привода рулевого управления.
Проверить шплинтовку гаек шаровых пальцев рулевых тяг (внешним осмотром).
Проверить крепления хомутов (скоб) рулевых тяг и карданных шарниров рулевого управления, при необходимости затянуть.
Закрепить рычаги поворотных кулаков.

Тормозная система

Проверить герметичность всех контуров тормозной системы автомобиля, прицепа или полуприцепа.

Проверить состояние тормозных механизмов по нагреву тормозных барабанов (дисков) в течение контрольного пробега.

Проверить шплинтовку пальцев штоков тормозных камер.

Проверить шплинтовку пальцев штоков пневмоцилиндров (пневмоцилиндра) вспомогательной тормозной системы.

Проверить ход штоков тормозных камер.

Закрепить кронштейны и хомуты воздушных ресиверов пневмосистемы автомобиля.

Закрепить механизмы вспомогательной тормозной системы и ее привод.

Закрепить тормозные камеры и кронштейны тормозных камер.

Электрооборудование

Проверить состояние жгутов электропроводов.

Проверить состояние и надежность крепления соединительных колодок выключателя аккумуляторных батарей, привода спидометра (тахографа), жгутов проводов передних и задних фонарей, выключателей контрольных ламп блокировки межосевого и меж колёсных дифференциалов.

Проверить дренажные отверстия в пробках аккумуляторных батарей.

Проверить состояние аккумуляторных батарей по напряжению под нагрузкой, при необходимости снять батареи для подзарядки или ремонта.

Проверить направление светового потока фар.

Закрепить электропровода к выводам аккумуляторных батарей, генератора, стартера.

Закрепить гнездо аккумуляторных батарей.

Довести до нормы плотность электролита в аккумуляторных батареях.

Кабина, платформа

Проверить состояние и действие гидрозамков, ограничителя механизма подъема и опускания кабины.

Проверить шплинтовку пальцев гидроцилиндра механизма подъёма и опускания кабины.

Проверить состояние и крепление крыльев, подножек, брызговиков.

Проверить состояние и действие пневматической или пружинной подвески кабины.

Закрепить кронштейны задней подвески кабины к лонжеронам рамы.

Закрепить гайки амортизаторов подвески кабины.

Закрепить рычаги передней подвески кабины.

Закрепить рессоры задних опор кабины.

Закрепить хомуты и кронштейны крепления платформы к раме.

Закрепить боковые обвязки к поперечным балкам.

Закрепить кронштейны боковых стоек бортов.

Закрепить кронштейны и стяжные болты соединения надрамника с рамой.

Смазочные, очистительные и заправочные работы

Заменить фильтрующие элементы фильтра тонкой очистки топлива.

Заменить масло в картере коробки передач (КП).
Заменить масло в картере раздаточной коробки (РК).
Заменить масло в картерах главных передач ведущих мостов.
Заменить масло в картерах колесных передач ведущих мостов.
Заменить фильтрующий элемент насоса гидроусилителя рулевого управления (РУ).
Промыть защитные сетки в двухсекционном тормозном кране, ускорительных клапанах и клапане управления тормозами прицепа.
Довести до нормы уровень жидкости в бачке главного цилиндра привода сцепления.
Довести до нормы уровень масла в бачке насоса гидроусилителя РУ.
Довести до нормы уровень масла в бачке гидроподъемника кабины.
Довести до нормы уровень масла в бачке гидроподъемника кабины и запасного колеса.
Довести до нормы уровень электролита в аккумуляторных батареях.
Смазать подшипники шкворней поворотных кулаков.
Смазать верхние подшипники шкворней.
Смазать подшипники шарниров равных угловых скоростей.
Смазать шарниры рулевых тяг.
Смазать заднюю опору привода рулевого управления.
Смазать пальцы передних рессор.
Смазать пальцы задних рессор.
Смазать втулки (опоры) валов разжимных кулаков тормозных механизмов.
Смазать подшипники разжимных кулаков тормозных механизмов ведущих мостов.
Смазать регулировочные рычаги тормозных механизмов.
Смазать оси передних опор кабины.
Смазать оси опрокидывания платформы.
Смазать оси крепления гидроцилиндра.
Смазать шарниры, шлицевые соединения карданных валов.
Смазать подшипник промежуточной опоры карданного вала.
Смазать тягово-сцепное (ТСУ) или седельно-сцепное устройство (ССУ).
Смазать зев фиксатора платформы.
Очистить от грязи сапуны КП, РК и ведущих мостов.
Проводить обслуживание стартерных аккумуляторных батарей (АКБ), работа должна выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ-959-2002 (на свинцовые стартерные батареи).

