

Приложение №8 к Регламенту организации
периодических ремонтных компаний

от _____

№ _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту «Тепловоза ТЭМ18 ДМ № 3091 (в объеме ТР-3)».

1. Предмет договора:

Выполнение планового ремонта Тепловоза ТЭМ18ДМ № 3091 (в объеме ТР-3.)

2. Место и сроки выполнения работ:

Предприятие Заказчика: АО «Кавказцемент».

Выполнения работ на территории Подрядчика.

Адрес Заказчика: 369300, КЧР, Усть-Джегутинский район, г.Усть-Джегута, промплощадка цемзавода.

Проведение планового ремонта тепловоза ТЭМ18ДМ № 3091 (в объеме ТР-3.) на территории Подрядчика.

Плановый срок постановки тепловоза в ремонт 1 июля 2024 года. Продолжительность ремонта тепловоза не более 60 рабочих дней без учёта времени пересылки тепловоза на производственную базу Исполнителя и обратно.

Ориентировочный срок заключения договора: за 30 суток до начала работ

3. Требования, предъявляемые к предмету закупки

3.1. Наименование, основные характеристики и объёмы выполняемых работ:

№ п/п	Наименование работ	Требования к характеристикам работ
1	Текущий ремонт в объеме ТР 3 Тепловоза ТЭМ18ДМ № 3091	Наименование, основные характеристики, объёмы выполняемых работ и сроки выполнения определяются согласно установленных соответствующих правил ремонта тепловоза, утвержденных министерством Российской Федерации, согласно действующим нормам технической эксплуатации железнодорожной промышленной техники Российской Федерации. Текущий ремонт ТР3 выполняется согласно Руководству по эксплуатации ТЭМ18ДМ РЭ.14-2015 Часть 3, утверждённое от 13.10.2014г. №2417. Характеристика текущего ремонта ТР3 и объёмы выполняемых работ по основным агрегатам и узлам тепловоза: Дизель и вспомогательное оборудование: - осмотр и проверка состояния картера, и крепление дизеля, цилиндрово-поршневой группы и распределительного механизма дизеля, измерение зазоров в подшипниках коленчатого вала, в рабочих клапанах дизеля, турбокомпрессоре; - произвести ревизию состояния форсунок и водяных насосов; - произвести очистку фильтров масла, топлива и воздуха. ремонт регулятора частоты вращения и его привода [изношенные манжеты замените, плотность манжет после замены испытайте воздухом давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2)], ремонт редуктора вентилятора холодильника, а также: - проверить зазоры в подшипниках распредвала и осевой разбег;

	- разобрать форсунки, промыть детали, произвести сборку и регулировку, опрессовку на распыл; - снять и разобрать секции топливных насосов; - проверить плотность плунжерных пар и нагнетательных клапанов; - произвести регулировку топливных секций на стенде; - отрегулировать разгрузочный и регулирующий клапаны; - снять, разобрать и очистить водомасляный охладитель; - заменить охлаждающую жидкость; - снять охладитель надувочного воздуха, очистить и промыть внутренние полости, продуть воздухом, проверить на плотность воздушную и водяную полости; - снять и очистить выхлопные коллекторы; - снять и осмотреть шлицевый вал привода насосов. Ремонт цилиндрово-поршневой группы, цилиндровых крышек и рычагов толкателей клапанов, масляного и водяных насосов и их приводов, топливной аппаратуры, регулятора частоты вращения и его привода, секций холодильника, и редуктора вентилятора холодильника, воздухо-очистителя, искрогасителя. По электрическому оборудованию: - осмотрите и проверьте тяговые электродвигатели, главный генератор, вспомогательные машины и электроаппараты; - проверьте правильность работы всех цепей; - снимите блоки УСТА и БАВ с тепловоза; - разберите блоки (извлеките платы и снимите защитный кожух); - снимите лицевой щит МУВ; - удалите пыль и грязь с плат, токоведущих частей, изолирующих покрытий, радиаторов силовых приборов при помощи воздушной струи или технической замши; - промойте контакт разъемных соединений спиртом; - проверьте состояние монтажа, паяк жгутов, разъемов, надежность крепления навесных элементов; - соберите блоки УСТА, БАВ, МУВ. После проведения технического обслуживания и устранения неисправностей произведите тестовый контроль блока УСТА с помощью персонального компьютера с прикладной программой стыковки и проверки, имитатора входных сигналов, комбинированного прибора (0В-600 В, 0А-1,5 А, 0кОм-500 кОм) и измерительного прибора (0В-600 В; 0А-30 А). Внимание! Подключение кабеля связи к персональному компьютеру производите при отключенном питании блока регулировки УСТА и персонального компьютера. -ремонт вентиля, а при необходимости ремонт приводов контакторов и реверсора, тренировочный
--	---

	цикл аккумуляторной батареи, ревизия якорных подшипников всех электрических машин. -ремонт тяговых двигателей, возбудителя, ремонт электроаппаратов и аккумуляторной батареи. По экипажной части: выкатка из-под тепловоза тележек с полной их разборкой, освидетельствование колесных пар с обточкой бандажей, ремонт рам тележек, букс, рессорного подвешивания, опор, рамы тепловоза, ремонт кузовного оборудования с необходимой наружной окраской кузова и экипажной части. По тормозу и ударно-тяговым приборам: - осмотреть и проверить детали ходовой части, рессорное подвешивание, тормозную рычажную передачу, ударно-тяговые приборы, песочницы; - произвести ревизию автотормозного оборудования, компрессора. -периодический ремонт тормозных приборов, полный осмотр автосцепки и фрикционных аппаратов. По оборудованию общего назначения: осмотр, проверка и ремонт скоростемера. Наличие и состояние средств пожаротушения и устройств по технике безопасности. По испытанию: испытание дизель-генераторной установки, регулировка дизель-генераторной установки, регулировка электрических аппаратов. Дополнительные работы: При увеличении объемов работ, выявленных в дефектовке после разборки тепловоза Подрядчиком, срок и стоимость работ согласовывается дополнительно.
--	---

3.2. Характеристики выполняемых работ.

Работа выполняется Подрядчиком из материалов Подрядчика.

Подрядчик использует в работе свои инструменты, измерительные приборы, оснастку и приспособления, газорезательную аппаратуру и электросварочное оборудование (только сертифицированные и испытанные средства и оборудование), которые завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой сотрудника охранного предприятия Заказчика.

Расходные материалы: электроды (сварочные и наплавочные), сварочная проволока, отрезные и шлифовальные круги, кислород, пропан и т.д. подрядчик использует собственные. Расходные материалы завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой ввоза службой внутреннего контроля. Копия накладной передается (по завершению работ) с актом выполненных работ ответственному за ведение договора. Перевозка осуществляется согласно правилам промышленной безопасности.

Для проведения ремонта Подрядчик обязан

Предоставить до начала выполнения работ по договору документы, подтверждающие наличие у него ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, офисных и складских помещений, оборудования, транспортных средств и т.п.).

Направить квалифицированных, обученных и аттестованных в установленном порядке работников, как из числа руководителей, так и рабочих, в т. ч. допущенных для выполнения работ на опасных производственных объектах;

Назначить постоянного уполномоченного представителя с подтверждением квалификационных документов для осуществления контроля и оперативного решения возникающих вопросов и сообщить Заказчику координаты данного представителя (ФИО, должность, контактный телефон).

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить Заказчику Приказы о назначении ответственных лиц за создание и обеспечение безопасных условий труда и безопасное производство работ с грузоподъемными механизмами с указанием даты допуска к работе. Работники Подрядчика в обязательном порядке должны иметь удостоверение подтверждающие квалификацию, удостоверение стропальщика, рабочего с правом управления г/п механизмами, управляемыми с пола.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить список работников (с паспортными данными, фото (по необходимости)) производящих работы по настоящему договору, для оформления (на период выполнения работ) временного пропуска.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить персонал Подрядчика спецодеждой, средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами охраны труда и промышленной безопасности.

Не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить явку работников для прохождения вводного инструктажа на предприятии Заказчика.

Приступать к работам только при наличии письменно оформленного акта передачи оборудования, с которым необходимо проводить работы. Акт подписывается соответствующими специалистами по направлениям, Начальником цеха и утверждается Техническим директором предприятия.

Выполнять Работы по ремонту оборудования на выделенном участке предприятия Заказчика согласно акту-допуску.

Начинать работы повышенной опасности только при оформлении письменного разрешения на выполнение работ (наряд-допуск).

Ограждать и обозначать каждую рабочую зону и зону для хранения материалов, и оборудования.

Не приводить в движение машины, механизмы, оборудование и манипулировать выключателями, находящимися в рабочей зоне во время проведения работ без ведома ответственного за проведение работ.

Принять участие в испытаниях и пуско-наладке после выполнения Работ, в соответствии с руководством по эксплуатации оборудования и/или указаниями Заказчика. В ходе испытаний Подрядчиком выполняются все работы по настройке и наладке оборудования, устраняются выявленные дефекты Работ.

По каждому виду оборудования после выполнения ремонта Подрядчиком составляется акт сдачи-приемки узлов, агрегатов, единиц оборудования и их комплексов из ремонта.

Выполнить за свой счет работы по устройству, эксплуатации и последующему демонтажу временных сооружений для обеспечения выполнения Работ – бытовые, складские и производственные помещения, подключения к сетям электроснабжения и сжатого воздуха

После завершения работ ответственный за проведение работ обязан проверить рабочую зону.

В течение всего срока выполнения Работ, а также по окончании Работ Подрядчик убирает и вывозит с территории Заказчика мусор, образовавшийся при выполнении Работ.

После завершения Работ в течение 10 (десяти) дней вывезти за пределы территории Заказчика, принадлежащие Подрядчику временные сооружения, механизмы, материалы, оборудование и иное имущество.

Подрядчик в ходе ремонта ведет фотофиксацию выполняемых работ и после завершения работ предоставляет заказчику фотоотчет о выполненных работах в электронном виде.

3.3. Квалификационные требования, предъявляемые к подрядчику

Опыт выполнения работ, указанных в п. 3.1. настоящего Технического задания не менее 5 лет. Работы должны выполняться Подрядчиком в соответствии, «Инструкцией по техническому обслуживанию и текущему ремонту ТЭМ18ДМ РЭ2» 2009 г и Руководством по обслуживанию и ремонту ТЭМ18-РЭ».

Наличие присвоенного условного номера клеймения согласно Положению об условных номерах клеймения железнодорожного подвижного состава и его составных частей;

Прочая конструкторская документация, действующие стандарты, технические условия, инструкции, нормы допусков и износов, утвержденные в установленном порядке, технологическая документация на ремонт, нормы расхода материалов и запасных частей и другие действующие нормативные документы, утвержденные Минтрансом России; Организовать и осуществить доставку тепловоза силами подрядной организации на ремонтную базу Подрядчика и после ремонта на территорию АО «Кавказцемент».

Организовать и осуществить силами и средствами Исполнителя подготовку тепловоза к отправке в ремонт и обратно (техническое обслуживание в объеме ТО-5Б), а также сопровождение тепловоза силами Исполнителя на ремонтную базу Исполнителя с пути необщего пользования АО «Кавказцемент» (станция Абазинка Северо-Кавказской железной дороги, код 531107), а после окончания ремонта обратно).

Передача тепловоза в текущий ремонт Подрядчику должна быть произведена с составлением Акта передачи локомотива ремонтному предприятию сервисной компании) формы ТУ-162;

Подрядчик должен иметь Сертификат соответствия производства на выполняемые работы;

Наличие у Подрядчика собственного оборудования для выполнения ремонтных работ;

3.4. Исполнитель должен предоставить заверенные надлежащим образом копии перечисленных ниже документов:

- Устав (филиалу – дополнительно Положения о филиале);
- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица или ИП;
- Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории РФ;
- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц;
- документ, подтверждающий полномочия единоличного исполнительного органа (руководителя) контрагента (выписка из протокола общего собрания, решение учредителей и т.п.);
- доверенность или иной документ, уполномочивающий конкретное лицо на лицо, уполномоченное заключать договор от имени контрагента;
- лицензии (свидетельства СРО), на основании которой контрагент осуществляет свою деятельность;
- банковская карточка с образцами подписей руководителя и бухгалтера;
- выписка из банка об открытии счета;
- бухгалтерский баланс с отметкой налогового органа (для проверки активов и подтверждения сдачи отчетности), либо справка из налогового органа об отсутствии задолженностей по налогам и сборам (допускается при оплате услуг по факту их оказания);
- документы, подтверждающие возможность контрагента выполнить договорные работы;
- заявление контрагента, подтверждающее его возможность исполнить обязательства по договору и обязанности налогоплательщика;
- сведения, направляемые в ФНС о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год;
- справка об опыте работы (аналогичные работы, выполненные в последнее время на других объектах).

3.4. Условия выполнения работ

Заказчик имеет право проверять у Исполнителя соблюдение правил текущего ремонта, соблюдение сроков и осуществлять контроль качества производимых работ на любом этапе производства ремонта.

При производстве текущего ремонта замена сборочных единиц, агрегатов, электрических машин и другого оборудования тепловоза в случае их не ремонтпригодности производится только по согласованию с Заказчиком.

Перед выдачей тепловоза из ремонта Исполнитель должен предоставить Заказчику оформленный технический паспорт тепловоза, а также паспорта (формуляры или заменяющие их документы) на все узлы, агрегаты и другое оборудование.

Сдаточные реостатные и обкаточные на заводских путях испытания тепловоза должны проводиться в присутствии представителя Заказчика;

Тепловоз принимается из ремонта представителем Заказчика на основании проверок, полных реостатных и обкаточных на заводских путях испытаний, заполненной технической документации и оформляется Актом приёмки локомотива от ремонтного предприятия (сервисной компании) формы ТУ-31л;

Подрядчик имеет неограниченное право ознакомиться на месте с предметом запроса (инспекция, осмотр), и если это применимо и практично - за свой счет провести тестовые (пробные) испытания, а также запросить у Заказчика любую дополнительную доступную информацию, которая касается предмета запроса.

Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ и используемых Материалов, графиков (сроков) выполнения отдельных этапов и видов Работ, выполнением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и иной безопасности.

Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика.

При выявлении в процессе осмотра, обследования, измерения, испытания случаев нарушения требований Договора, отступлений от Нормативно-технической документации Заказчик должен незамедлительно уведомить Подрядчика о выявленных нарушениях и выдать предписание об устранении выявленных нарушений, а в случае грубых нарушений порядка выполнения Работ потребовать прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ.

В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ.

Результаты осмотров и проверок качества Работ, в том числе выявленные Заказчиком нарушения и упущения при выполнении Работ отражаются в Общем журнале работ в форме соответствующей записи.

Подрядчик принимает меры к устранению в возможно короткий срок выявленных Заказчиком или иными контролирующими органами и инспекциями дефектов и нарушений и недопущению таких нарушений в дальнейшем.

Заказчик вправе привлекать для надзора и контроля за качеством отдельных видов Работ сторонних специалистов, в том числе представителей поставщиков материалов, из которых выполняются ремонтные работы, физических и юридических лиц, имеющих лицензию на данный вид деятельности, предварительно уведомив об этом Подрядчика.

При проведении контроля и надзора за ходом ремонта Заказчик не вправе вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Для оперативного решения вопросов, возникающих в процессе выполнения работ, представитель Заказчика и Подрядчика проводят по мере необходимости технические совещания.

Сдача работы Подрядчиком и приёмка её Заказчиком оформляется актом сдачи-приёмки выполненных работ, который подписывается Сторонами. В случае обнаружения несоответствия результата выполненной Работы условиям Договора, Заказчик обязан предоставить Подрядчику письменный мотивированный отказ от приёмки Работы и подписания Акта с указанием обнаруженных недостатков и сроков их исправления. Если Подрядчик не согласен с данными, содержащимися в мотивированном отказе, Сторонами создаётся рабочая комиссия, которая составляет Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.

4. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества товара

Исполнитель ремонта должен гарантировать соответствие тепловоза требованиям НТД на ремонт, работоспособность в течение гарантийного периода с момента ввода тепловоза в эксплуатацию после проведённого ремонта. Гарантийный срок на результат выполненной Подрядчиком Работы составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами акта сдачи-приёмки выполненных работ.

Порядок предъявления рекламаций согласно СТО РЖД 05.007-2019 "Рекламационно-претензионная работа в ОАО «РЖД». Общий порядок проведения".

Срок гарантии продлевается соответственно на время, в течение которого результаты выполненной работы не могли использоваться Заказчиком вследствие обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных работах, за исключением недостатков, возникших вследствие несоблюдения Заказчиком инструкций по обслуживанию (эксплуатации) и уходу.

Если в течение гарантийного срока выявится, что результат выполненной Работы имеет недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, то Стороны в течение 5 (пяти) дней с момента обнаружения таких недостатков составят Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.

Гарантийный срок на материалы, используемые Подрядчиком при производстве Работ, определяется гарантийным сроком завода-изготовителя.

Подрядчик гарантирует Заказчику возмещение убытков, вызванных внеплановым простоем оборудования, возникшим вследствие некачественного выполнения работ Подрядчиком в пределах гарантийного срока.

5. Условия подписания акта выполненных работ

Акт выполненных работ подписывается при соблюдении следующих условий:

- Подписании актов сдачи-приемки оборудования со стороны подрядчика и заказчика;
- Уборке подрядчиком места проведения работ (в зоне своей ответственности);
- Предоставление Заказчику фотоотчета о выполненных работах.

6. Порядок формирования цены договора (цены лота)

Формирование цены на основании пункта 3.1 данного технического задания. Подрядчик составляет смету с указанием стоимости работ, рассчитанной в человеко-часах, за исключением стоимости материалов. Стоимость материалов и запасных частей указывается в смете отдельной статьей.

Стоимость Работ включает в себя все затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ в том числе: стоимость запасных частей, стоимость расходных материалов, необходимых для выполнения Работ, с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, расходов на тару и упаковку, расходов снабженческих организаций, заработную плату рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов накладные расходы, сметную прибыль, затраты на производство работ в зимнее время, проживание, питание, проезд к месту производства работ и обратно, медицинское обслуживание и страхование рабочих, затраты на все обязательства на территории РФ платежи, налоги и сборы, связанные с исполнением настоящего Договора и т.д.

Стороны исходят из того, что стоимость Работ включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с выполнением Работ, и остаётся неизменной на весь срок действия Договора. Оплате подлежат только Работы, которые указаны в Договоре и смете. В случае ненадлежащего исполнения Договора со стороны Подрядчика, Заказчик не обязан оплачивать невыполненные работы, некачественно выполненные работы, работы, не указанные в соответствующей смете, и/или возмещать Подрядчику какие-либо дополнительные расходы, не связанные с выполнением обязательств по Договору.

Изменения объемов Работ согласовываются Сторонами в форме дополнительного Соглашения к Договору. Не согласованные с Заказчиком работы оплате не подлежат.

Оплата Работ производится Заказчиком в течение 60 дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ после выставления счета-фактуры, оформленной в соответствии со ст.169 НК РФ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.

7. Привлечение субподрядчиков (соисполнителей)

Передача прав и/или обязанностей Исполнителя по договору третьим лицам не допускается без предварительного письменного согласия Заказчика. В случае если Исполнитель передал свои права и/или обязанности по договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика, Исполнитель обязан по письменному требованию Заказчика уплатить последнему штраф в размере 20 % от суммы переданных прав и/или обязанностей, а также возместить убытки сверх суммы штрафа, возникшие в связи с такой передачей.

8. Оплата выполненных работ

Оплата выполненных работ производится в строгом соответствии с фактической трудоемкостью. В актах выполненных работ в обязательном порядке должна содержаться фактическая трудоемкость, подтвержденная Заказчиком.

9. Штрафные санкции

Исполнитель несет ответственность за следующие нарушения на территории Заказчика своим персоналом и/или работниками субподрядных организаций (независимо от занимаемой должности), в размере следующих штрафных неустоек:

- за появление на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения – 200 000 руб.;
- за пронос (попытку проноса) алкоголя на территорию Заказчика – 200 000 руб.;
- за действия, несущие угрозу порчи Материалов, Оборудования и другого имущества на территории Заказчика и/или третьих лиц – 50 000 руб.;
- за возникновение пожара на территории Заказчика – 250 000 руб.;

- за несоблюдение требования законодательства РФ (в том числе в области охраны труда, экологии, промышленной и пожарной безопасности), стандартов, положений и инструкций Предприятия; (в т.ч. нахождение на строительной площадке без каски) – 50 000 руб.;
- за несоблюдение требований правил по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай, сопряженный с причинением тяжкого вреда здоровью – 1 500 000 руб.;
- за несоблюдение требований техники безопасности (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай со смертельным исходом – 1 500 000 руб.;
- за курение в местах, не отведенных для курения на территории Заказчика – 50 000 руб.;
- за утрату пропуска – 100 руб.

10. Руководство (контроль выполнения договора):

Специалист службы планирования ремонтов АО «Кавказцемент»,
Уразгильдеев Эльдар Ринатович.

тел.: 63576

e-mail: urazgildeev@cemros.ru..

Приложение 1. _____

**Начальник
службы
планирования
ремонтов**



Галеев А. Р.

**Начальник
железнодорожного цеха**



Арджанов Б.М.

СОГЛАСОВАНО:

**Коммерческий
директор**



Р.Н. Носко

Исп.: Уразгильдеев Э.Р..
Тел: 63576.