ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

тт

ν п

настоящии договор зар	егистрирован:		
(i) в ТОО «Усть-Ка	меногорская ТЭЦ» под N	;	
(ii) B TOO «	» под N		
и заключён	2020_ г. между:		
	еногорская ТЭЦ», именуем ва Владимира Павловича, гороны,		
	, именуемым в дальнейшем «И Стороны, совместно имену		
нижеследующем:	1	1 ,	1 /

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем Договоре следующие термины, начинающиеся с заглавной буквы, будут иметь значения и толкования, определяемые ниже, за исключением случаев, когда иное вытекает из содержания соответствующей Статьи или Пункта:

- 1.1. «Акт оказанных Услуг» означает документ, оформляемый в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, подтверждающий выполнение Исполнителем Услуг и их приемку Заказчиком, подписываемый обеими Сторонами.
- 1.2. «Акт о выявленных Дефектах» означает документ, оформляемый Заказчиком при обнаружении Дефектов, выявленных в выполненных Услугах.
- 1.3. «Государственный орган» соответствующий уполномоченный государственный орган, независимо от его наименования и правового статуса, включая соответствующих правопреемников, компетенция которых позволяет осуществлять контроль над соответствующими договорными отношениями Сторон, требовать от Стороны/Сторон получения соответствующего согласия, разрешения, лицензии для исполнения своих обязательств по Договору.
- 1.4. «Дефект» означает любые отступления от Договора, ухудшающие Услуги, или любые недостатки в Услугах, в том числе в использованных Материалах Исполнителя от требований Договора и/или законодательства Республики Казахстан.
- 1.5. «Договор» означает настоящий Договор Услуг, подписанный уполномоченными представителями Сторон и скрепленный печатями Сторон, состоящий из текста настоящего Договора Услуг, приложений к нему, а также всех дополнительных соглашений к Договору (при наличии таковых). Договор состоит из его Статей, Пунктов, Подпунктов и Приложений.
- 1.6. «Дата Договора» календарная дата заключения настоящего Договора, которая указана в преамбуле настоящего Договора.
- 1.7. «Заявка» письменное поручение Куратора Заказчика переданное им Куратору Исполнителя, с указанием объема и срока оказания этапа Услуг.
- 1.8. «Инструменты» означает все машины, механизмы, приспособления, инструменты, которые Исполнитель применяет для оказания Услуг. Термин «Инструменты» не включает Материалы и любые другие вещи, которые используются или должны быть использованы в составе или в качестве Услуг.
- 1.9. «Куратор» физическое лицо, назначаемое каждой из Сторон для разрешения вопросов, возникающих в ходе оказания Услуг, и для координации взаимоотношений Сторон по Договору. Кураторы не обладают полномочиями по изменению или прекращению Договора.
- 1.10. «Материалы» означает все материалы, оборудование, запасные части, комплектующие, включая расходные материалы, которые Исполнитель использует для оказания Услуг, которые используются или должны быть использованы в составе или в качестве Услуг.
- 1.11. «Персонал Исполнителя» означает работников Исполнителя, а также работников субподрядчиков, привлекаемых Исполнителем на условиях Договора для оказания Услуг по Договору, имеющих необходимую квалификацию и опыт для оказания Услуг по Договору.
- 1.12. «Площадка» территория Заказчика, предназначенная или используемая Исполнителем для оказания Услуг по Договору.
- 1.13. «Расценка Услуг» означает стоимость Услуг, а также любые и все суммы, которые должны быть уплачены Заказчиком Исполнителю по Договору.
- 1.14. «Сторона» означает Заказчика и Исполнителя в отдельности, а «Стороны» означают Заказчика и Исполнителя, упоминаемых совместно.
- 1.15. «Услуги» означает весь объем услуг, предусмотренный Договором, подлежащий оказанию Исполнителем за риск и счет средств Исполнителя, под его имущественную ответственность, собственными силами (или привлеченными субподрядчиками на условиях Договора), Персоналом, Инструментом и Материалами

Исполнителя, кроме случаев предоставления Материалов и/или Инструментов Заказчиком, прямо предусмотренных Договором.

2. ТОЛКОВАНИЕ ТЕКСТА ДОГОВОРА

- 2.1. Заголовки, содержащиеся в настоящем Договоре, используются исключительно для удобства ссылок и не должны использоваться для объяснения или толкования Договора.
- 2.2. Недействительность или невозможность исполнения любой части Договора, в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором, не ограничивает и не влияет на действительность или возможность исполнения остальных частей Договора.
- 2.3. Ссылка и слова, используемые в тексте Договора в единственном числе также подразумевают множественное число и наоборот, и ссылка на мужской род включает ссылку на женский и средний, и ссылка на лицо включает ссылку на любую организацию, консорциум, а также любое юридическое или физическое лицо.
- 2.4. Все ссылки, содержащиеся в настоящем Договоре, на договоры, соглашения или другие документы, нормативно-правовые акты, означают такие договоры, соглашения или документы, нормативно-правовые акты, с учетом возможных периодических исправлений, дополнений или изменений, в соответствие с их условиями.
- 2.5. Слова и аббревиатуры, неопределенные настоящим Договором, имеющие хорошо известные технические, проектные, инженерные или строительные значения, используются в настоящем Договоре в соответствие с такими общепризнанными отраслевыми значениями.
- 2.6. Слова «в настоящем Договоре», «настоящим Договором» и «по настоящему Договору» относятся к Договору в целом (включая в себя ссылки на все приложения, дополнения, графики и иллюстрации к нему, с учетом их возможных периодических исправлений, изменений, дополнений или замен), а не к какой-либо отдельной Статье, Пункту и Подпункту Договора.
- 2.7. В случае если какое-либо условие Договора (включая его приложения) противоречит любому условию Договора (включая его приложения), условие, в котором предусматривается более требовательное обязательство Исполнителя, имеет преимущественную силу.
- 2.8. При обнаружении какой-либо ошибки, упущения, нехватки, неточности, противоречия, неопределенности и/или несоответствия в Договоре, Исполнитель обязуется незамедлительно уведомить Заказчика и получить разъяснения Заказчика до начала исполнения любых обязательств по Договору.

3. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 3.1. В порядке и на условиях Договора Исполнитель обязуется лично оказать Услуги по Заявке(ам) Заказчика Техническое обслуживание локомотивов по циклу ТО- 3(, предусмотренные в Приложении 1- «Описание Услуг» к Договору, и передать результаты Услуг Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить результаты Услуг. Заказчик предоставляет Исполнителю для оказания Услуг Материалы и/или Инструменты Заказчика в случае, если предоставление таких Материалов и/или Инструментов Заказчика прямо предусмотрено в Приложении 1- «Описание Услуг» к Договору, в порядке и на условиях, предусмотренных в Приложении 1- «Описание Услуг» и в Договоре.
- 3.2. Перечисленные ниже Приложения и условия, оговоренные в них, являются неотъемлемой частью Договора, имеющие такую же юридическую силу и срок действия как настоящий Договор, а именно:
- 3.2.1. Приложение 1- «Описание Услуг»;
- 3.2.2. Приложение 2- «Сметный расчет»;
- 3.2.3. Приложение 3- «Обязательные условия безопасного производства Услуг».
- 3.3. Стороны назначают Кураторов:

Куратор Заказчика:

Куратор Исполнителя:

Каждая Сторона вправе заменить своего Куратора путём письменного уведомления другой Стороны не менее чем за 5 (пять) дней до даты замены Куратора.

4. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 4.1. Общая стоимость Услуг, складывается из фактически оказанного Исполнителем объема Услуг по Заявке(ам) и Расценок Услуг, указанных в Сметном расчете Приложение 2 к Договору. В Расценку Услуг включено, помимо всего прочего, все налоги, сборы и пошлины, которые должны быть уплачены Исполнителем в связи с исполнением обязательств по Договору.
- 4.2. Общая (максимальная) Стоимость Услуг не должна превышать ______(сумма прописью) тенге, с vчётом НДС.
- 4.3. Расценка Услуг указанная в Сметном расчете Приложение 2 являются твердо установленной, фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия Договора, в том числе в случае изменения налогового и таможенного законодательства, индексов инфляции, изменения курса валют, удорожания материалов и иных обстоятельств. Исполнитель за свой счет несет риск случайного удорожания выполняемых Услуг. В Расценках Услуг, указанных в Сметном расчете Приложение 2 учтены и охвачены

все обязательства и расходы Исполнителя. Исполнитель заявляет, что удовлетворен правильностью и достаточностью Расценки Услуг и подтверждает, что в основу расчета Расценки Услуг положены достаточные сведения и документы.

- 4.4. Порядок оплаты по Договору:
- 4.4.1. Исполнитель обязан уведомить Заказчика об объемах оказанных Услуг за отчетный период, составляющий: (календарный месяц, иной этап) Услуг, оказанный в соответствии с Заявкой Заказчика, путем представления не позднее 3 (трех) дней с даты окончания соответствующего отчетного периода 2 (двух) экземпляров Акта оказанных Услуг, подписанных со своей стороны, а также иную подтверждающую документацию по запросу Заказчика, вместе со счетом-фактурой. Куратор Заказчика проверяет факт оказания Исполнителем объема Услуг за отчетный период, а также представленные Исполнителем вышеуказанные в настоящем Пункте документы, и либо подтверждает их, либо возвращает их Исполнителю с письменными замечаниями по их содержанию и/или оформлению. Замечания Куратора Заказчика должны быть приняты и устранены Исполнителем в сроки, установленные Заказчиком. Если в Акте оказанных Услуг и/или в иной подтверждающей документации были допущены ошибки, и эти ошибки были обнаружены после их подписания Куратором Заказчика, то любая из Сторон вправе потребовать пересмотра этих документов.

4.4.2.

- 4.4.3. <u>Промежуточные платежи</u>. Заказчик оплачивает Исполнителю за оказанные Услуги в отчетном периоде, указанном в Подпункте 4.4.1 Договора, в размере, указанном в Акте оказанных Услуг и определяемом в соответствии с Приложением 2- «Сметный расчет», и Заявками Заказчика, после удержания суммы Авансового платежа, согласно Подпункта **Ошибка! Источник ссылки не найден.**, промежуточными платежами в течение 30 (тридцати) дней с даты предоставления Исполнителем всех необходимых документов, в соответствии с Подпунктом 4.4.1 Договора, и отсутствия у Заказчика каких-либо претензий к Исполнителю
- 4.5. Оплата по Договору производится Заказчиком путём перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре. Денежное обязательство Заказчика считается исполненным с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика, при условии правильного указания всех банковских и иных платежных реквизитов Исполнителя в платежном поручении.
- 4.6. Исполнитель соглашается, что Описание Услуг (Приложение 1) имеет преимущество над Сметным расчетом (Приложение 2), и что любые составляющие Услуг (включая их качественные и количественные характеристики), указанные в Приложении 1, в случае ошибки и/или невнимательности Исполнителя, не учтенные в Приложении 2, либо учтенные в нем, но с искажением предъявляемых к ним требованиям Приложения 1, не приведут к увеличению Стоимости Услуг.
- 4.7. Любая оплата, произведенная Заказчиком по настоящему Договору, считается произведенной при условии, что Заказчик сохраняет за собой право в последующем оспорить правильность выставленных Исполнителем сумм. При наличии у Заказчика мотивированных возражений, Заказчик вправе отказать в оплате, предоставив Исполнителю соответствующие письменные обоснования (возражения, пояснения). Любые вопросы Заказчика относительно счета (счета-фактуры) должны быть незамедлительно урегулированы. При этом срок оплаты счета (счета-фактуры), требующего урегулирования возникших вопросов, продлевается на срок такого урегулирования. Заказчик не считается просрочившим оплату оказанных Услуг по Договору в случае не предоставления Исполнителем документов, предусмотренных в настоящем Договоре, либо предоставления не полного комплекта документов, либо предоставления документов с нарушением требований, предъявляемых законодательством Республики Казахстан и Договором к их оформлению.
- 4.8. Все предоставленные финансовые (платежные) документы по Договору: счета-фактуры, акты выполненных работ(услуг) и прочие должны соответствовать требованиям налогового законодательства Республики Казахстан на момент выписки данных документов.
- 4.9. По требованию Заказчика Стороны обязаны оформить акт сверки взаиморасчетов в срок до 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за датой требования Заказчика о сверке взаиморасчётов.
- 4.10. Если Исполнитель является нерезидентом Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан, то в случаях, прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Заказчик обязан удерживать и уплачивать в бюджет Республики Казахстан сумму подоходного налога из любых сумм, подлежащих оплате Исполнителю по Договору, или иначе Заказчик вправе не производить никакую оплату Исполнителю по Договору до тех пор, пока Исполнитель не предоставит Заказчику:
- 4.10.1. копию действительного свидетельства о постановке Исполнителя на учет в налоговых органах Республики Казахстан; или
- 4.10.2. документ, подтверждающий резидентство, и/или иную документацию, в сроки, в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, если применяется международный договор в отношении освобождения от налогообложения доходов нерезидента.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. Исполнитель имеет право:

- 5.1.1. по согласованию с Заказчиком сдать результаты Услуг досрочно.
- 5.1.2. получить оплату за оказанные Услуги в соответствии со Статьей 4 настоящего Договора.
- 5.2. Исполнитель обязуется:

- 5.2.1. оказать Услуги в сроки и объеме указанные в Заявке Заказчика;
- 5.2.2. до начала оказания Услуг на Площадке, для оформления пропусков на территорию Заказчика, предоставить Заказчику на согласование список Персонала Исполнителя с указанием ответственных лиц, должности, разряда, группы по технике безопасности;
- 5.2.3. нести ответственность за сохранность пропусков, выдаваемых Персоналу Исполнителя для допуска на охраняемую территорию Заказчика, в случае утери пропусков Исполнитель обязуется возместить их стоимость в соответствии с калькуляцией Заказчика;
- 5.2.4. обеспечить за свой счёт на весь период оказания Услуг Персонал Исполнителя средствами индивидуальной защиты, необходимым Инструментом для оказания Услуг;
- 5.2.5. нести полную ответственность за безопасность оказания Услуг, Персонала Исполнителя. Исполнитель обязан немедленно приостановить оказание Услуг в случае не безопасности оказания Услуг или оказания Услуг с нарушением требований по технике безопасности, предусмотренных Договором или законодательством Республики Казахстан. При этом такой останов Услуг не является основанием для изменения сроков оказания Услуг или Стоимости Услуг;
- 5.2.6. Исполнитель обязан немедленно приостановить оказание Услуг по требованию Заказчика в соответствии с Подпунктом 5.3.3 Договора. При этом такой останов Услуг не является основанием для изменения сроков оказания Услуг или Стоимости Услуг;
- 5.2.7. Обеспечивать защиту и нести ответственность за сохранность всех Материалов, предоставляемых для оказания Услуг как Исполнителем, так и Заказчиком, Инструментов Исполнителя и/или Заказчика, результатов Услуг, иного имущества Исполнителя или Персонала Исполнителя на срок оказания Услуг, а также нести ответственность за любые действия/бездействие Персонала Исполнителя, повлёкшие за собой гибель, утрату, порчу имущества Заказчика. Все затраты, понесенные Исполнителем в связи с вышеизложенным, не подлежат возмещению со стороны Заказчика;
- 5.2.8. выполнять установленные на территории Заказчика правила внутреннего распорядка, пропускного режима, дисциплины, пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды;
- 5.2.9. при оказании Услуг неукоснительно соблюдать Обязательные условия безопасного производства Услуг (Приложение 3);
- 5.2.10. Исполнитель и Персонал Исполнителя обязуются не осуществлять фото-, видеосъёмку на территории Заказчика;
- 5.2.11. в случае наличия Дефектов в оказанных Услугах, устранить за свой счёт Дефекты;
- 5.2.12. в ходе оказания Услуг, в соответствии с утвержденным графиком, либо по требованию Заказчика, вывозить с территории Заказчика образовавшиеся при оказании Услуг отходы (ТБО, промышленные отходы и т.д.);
- 5.2.13. в ходе оказания Услуг вести журнал хода оказания Услуг;
- 5.2.14. Если на условиях Договора для оказания Услуг Заказчиком были предоставлены собственные Материалы и/или Инструменты, то по акту приема-передачи, подписываемому Кураторами Заказчика и Исполнителя, получить от Куратора Заказчика Материалы и/или Инструменты Заказчика, а по завершении Услуг, Исполнитель возвращает Инструменты Заказчика и остатки полученных Материалов Заказчика по обратному акту приема-передачи. По завершении оказания Услуг, Исполнитель предоставит Куратору Заказчика для утверждения отчёт о целевом использовании Материалов Заказчика, полученных Куратором Исполнителя для оказания Услуг;
- 5.2.15. предоставлять Заказчику полную информацию о ходе оказания Услуг, исполнительную и иную документацию, предусмотренную Договором и законодательством Республики Казахстан, на Материалы, Инструменты Исполнителя, результаты Услуг;
- 5.2.16. Немедленно отстранить от оказания Услуг любого из Персонала Исполнителя, по требованию Заказчика, при выявлении Заказчиком нарушения Приложения 3- «Обязательные условия безопасного производства Услуг» Персоналом Исполнителя. В этом случае Исполнитель обязан заменить отстраненного работника из числа Персонала Исполнителя в разумно короткий срок другим работником из числа Персонала Исполнителя, отвечающим требованиям Заказчика. Условия настоящего Подпункта не являются основанием для изменения сроков оказания Услуг или Стоимости Услуг;
- 5.2.17. Предварительно письменно согласовать с Заказчиком, привлекаемых третьих лиц для оказания Услуг по Договору и объем, передаваемых третьим лицам услуг.

5.3. Заказчик имеет право:

- 5.3.1. в любое время проверять ход и качество Услуг, оказываемых Исполнителем, в соответствии с Договором и законодательством Республики Казахстан.
- 5.3.2. письменно уведомлять Исполнителя о любых обнаруженных Дефектах с указанием срока исправления Дефектов;
- 5.3.3. если Исполнитель не выполняет свои обязательства по исправлению Дефектов или иным образом не исполняет или ненадлежаще исполняет любые из своих обязательств по Договору, Заказчик письменным предписанием вправе в любое время отдать распоряжение Исполнителю о немедленном останове Услуг в целом или ее части до устранения причин останова;
- 5.3.4. в случае, если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению Договора или оказывает Услуги не надлежащим образом, что делает невозможным оказание Услуг к сроку в соответствии со Статьёй 7, Заказчик вправе назначить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении

- Исполнителем в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление Услуг третьему лицу за счет Исполнителя, а также потребовать возмещения убытков;
- 5.3.5. отказаться от приёмки оказанных Услуг в случае несоответствия их качества действующему законодательству Республики Казахстан, условиям Договора;
- 5.3.6. Заказчик вправе удерживать и/или зачесть из любых сумм, подлежащих уплате Исполнителю по настоящему Договору, любые суммы, которые, в соответствии с условиями настоящего Договора либо иных обязательств по иным договорам, Исполнитель должен Заказчику. Для зачёта достаточно уведомления Заказчика о проводимом зачёте;
- 5.3.7. проверять квалификационные удостоверения каждого из числа Персонала Исполнителя, в которых должны быть записи о своевременном прохождении проверки знаний по охране труда и технике безопасности, а также о своевременном прохождении медицинского осмотра;
- 5.3.8. проверять Материалы, Инструменты Исполнителя и соответствующую документацию Исполнителя на соответствие требованиям Приложения 3- «Обязательные условия безопасного производства Услуг»;
- 5.3.9. не допускать Персонал Исполнителя, Инструменты, Материалы Исполнителя на территорию Заказчика, в случае их несоответствия требованиям Приложения 3- «Обязательные условия безопасного производства Услуг» и/или не предоставления Исполнителем документов, предусмотренных в Подпунктах 5.3.7, 5.3.8 или в Приложении 4- «Обязательные условия безопасного производства Услуг». Случаи, предусмотренные настоящим Пунктом Договора, не являются основанием для пересмотра каких-либо сроков исполнения обязательств Исполнителем по Договору, и Исполнитель полностью несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, наступившее вследствие нарушения Исполнителем условий Договора;
- 5.3.10. Представители Заказчика, обладающие надлежащим допуском, имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам Услуг в любое время в течение всего срока оказания Услуг с целью надзора и контроля за соблюдением правил техники безопасности, охраны окружающей среды, ходом и качеством оказания Услуг;

5.4. Заказчик обязуется:

- 5.4.1. перед началом оказания Услуг ознакомить Персонал Исполнителя с особенностями оказания Услуг на Площадке Заказчика и с разрешёнными для Персонала Исполнителя маршрутами передвижения при оказании Услуг на Площадке;
- 5.4.2. обеспечить доступ Персонала Исполнителя для оказания Услуг на территории Заказчика в соответствии с условиями Договора;
- 5.4.3. при необходимости, обеспечить Исполнителю производство отключений-включений в инженерных и электрических сетях;
- 5.4.4. при необходимости, обеспечить Исполнителю подключение электроприборов и электроинструмента Исполнителя к точкам энергоснабжения;
- 5.4.5. произвести оплату за оказанные Услуги в соответствии со Статьёй 4 Договора.

6. ГАРАНТИИ И ЗАВЕРЕНИЯ

6.1. Исполнитель гарантирует:

- 6.1.1. надлежащее качество Услуг, а также предоставляемых им Материалов, Инструментов, соответствующее требованиям Договора и действующего законодательства Республики Казахстан, включая ГОСТов, РД, СНиПов, ПУЭ, иных технических регламентов. По требованию Заказчика Исполнитель должен незамедлительно предоставить документы Заказчику, удостоверяющие качество Услуг, а также Материалов и Инструментов Исполнителя;
- 6.1.2. Исполнитель гарантирует и несет полную ответственность за безопасное оказание Услуг, за профессиональную, техническую квалификацию Персонала Исполнителя, за безопасность Персонала Исполнителя, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и условиями Договора, включая Приложение 3- «Обязательные условия безопасного производства Услуг» к Договору;
- 6.1.3. соблюдение и выполнение требований интегрированной системы управления в области охраны окружающей среды и охраны труда Заказчика, соответствующей международным стандартам ISO 14001 и OHSAS 18001;
- 6.1.4. Исполнитель настоящим заверяет, что обладает всеми необходимыми и требуемыми, в соответствии с законодательством Республики Казахстан, правами, лицензиями, разрешениями, допусками на оказание Услуг по Договору. Исполнитель самостоятельно несет всю ответственность за соблюдение данного положения Договора.
- 6.2. Участие Заказчика. Любое мнение, замечание или утверждение Заказчика, взятое на себя Заказчиком по Договору или в связи с ним, приводится Заказчиком исключительно в целях рассмотрения концепции, за исключением требований о соблюдении условий Приложения 3- «Обязательные условия безопасного производства Работ». Любое такое мнение, замечание или утверждение Заказчика, или связанное с ним действие или бездействие Заказчика или его представителя ни в коем случае не будет восприниматься как свидетельство знания или опыта Заказчика или любого его представителя в любой области, связанной с оказанием Услуг, а также не будет считаться утверждением или указанием Заказчика Исполнителю об оказании Услуг, которые оказываются Исполнителем исключительно под его ответственность. Невзирая на любое положение настоящего Договора, Заказчик не должен считаться принявшим на себя ответственность

Исполнителя, а также Исполнитель не должен полагать, что Заказчик или его представители обладают какими-либо знаниями или опытом на любом этапе исполнения Договора.

7. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

7.1. Сроки выполнения отдельных этапов Услуг осуществляются в сроки установленные Заказчиком в Заявке, которые могут подаваться в период с Даты Договора . по 31.12. 2020г.

8. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

- 8.1. Сдача приемка Услуг осуществляется после оказания Услуг в соответствии с условиями Договора в отчетном периоде, определяемом в Пункте 4.4.1. Договора, подписанием Сторонами Акта оказанных Услуг.
- 8.2. Право собственности и риск случайной гибели на все результаты Услуг по Договору, а также на Материалы, предоставленные Исполнителем по Договору, переходит к Заказчику после приемки Услуг по Договору и подписания Акта оказанных Услуг в соответствии с условиями Договора.

8.1.

- 8.3. До окончания оказания Услуг по Заявке Исполнитель обязан своими силами и за счёт своих собственных средств убрать с Площадки: мусор, отходы, пыль, обломки, Инструменты Исполнителя, неиспользованный Материал Исполнителя. Если, по мнению Заказчика, Исполнитель нарушил свои обязательства по настоящему Пункту, Заказчик может самостоятельно или с помощью других лиц выполнить данные обязательства и выставить Исполнителю счёт на покрытие издержек Заказчика в отношении выполнения таких мероприятий. Подобные действия, предпринимаемые Заказчиком, не освобождают Исполнителя от его обязательств по данному Договору.
- 8.4. Исполнитель, после окончания оказания Услуг по Заявке в соответствии с Пунктом 8.1. Договора, направляет уведомление Заказчику об окончании оказания Услуг за отчетный период. К уведомлению Исполнитель прикладывает Акт оказанных Услуг, отчёт о целевом использовании Материалов Заказчика, а также при окончании оказания всех Услуг по Договору акт приема-передачи о возврате Инструментов Заказчика, в случае их предоставления Заказчиком Исполнителю на условиях Договора. Заказчик в течение дней после получения уведомления об окончании оказания Услуг проверяет оказанные Услуги с участием Кураторов Исполнителя и Заказчика и подписывает Акт оказанных Услуг при отсутствии претензий к качеству оказанных Услуг.
- 8.5. Подписание Акта оказанных Услуг не лишает Заказчика права предъявлять претензии Исполнителю по обнаруженным скрытым недостаткам в Услугах в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 8.6. При обнаружении Дефектов в ходе приемки оказанных Услуг Заказчиком составляется Акт о выявленных Дефектах с указанием сроков их исправлений. Акт оказанных Услуг подписывается только после устранения Исполнителем всех выявленных Дефектов. Исполнитель обязан в сроки, предусмотренные в Акте о выявленных Дефектах, устранить выявленные Дефекты за свой счет.
- 8.7. При обнаружении Дефектов, которые не могли быть установлены в ходе приемки оказанных Услуг, в сроки, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, Заказчик обязан известить Исполнителя в кратчайший срок с момента обнаружения Дефектов, посредством оформления Акта о выявленных Дефектах с указанием сроков их исправлений. Исполнитель обязан в сроки, предусмотренные в Акте о выявленных Дефектах, устранить выявленные Дефекты за свой счёт.
- 8.8. В случае неявки в указанный Заказчиком срок представителя Исполнителя или в случае необоснованного отказа Исполнителя от подписания Акта о выявленных Дефектах, Заказчик составляет Акт о выявленных Дефектах в одностороннем порядке, вступающий в силу с момента подписания Заказчиком (с отметкой о неявке представителя Исполнителя или о необоснованном отказе от подписания Исполнителем). В случае не устранения Исполнителем выявленных Дефектов в сроки, предусмотренные в Акте о выявленных Дефектах, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя соразмерного уменьшения Стоимости Услуг или возмещения своих расходов на устранение Дефектов Заказчиком самостоятельно или посредством привлечения другого исполнителя.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 9.1. Возмещение причиненных убытков не освобождает Сторон от исполнения их обязательств по Договору.
- 9.2. Неустойка по Договору взыскивается сверх убытков. При подпадании под применение нескольких неустоек, применяется вся их совокупность.
- 9.3. За нарушение установленных по Договору сроков оказания Услуг, предусмотренных в Заявке, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,3% (ноль целых три десятых процента) от максимальной Стоимости Услуги, указанной в Пункте 4.2., за каждый день просрочки.
- 9.4. За неоказание или ненадлежащее оказание Исполнителем Услуг по Договору, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 10% (десяти процентов) от максимальной Стоимости Услуги, указанной в Пункте 4.2.
- 9.5. При досрочном расторжении Договора за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств по Договору, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 10% (десяти

- процентов) от максимальной Стоимости Услуги, указанной в Пункте 4.2. сверх неустойки, предусмотренной вышестоящим Пунктом 9.4.
- 9.6. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств по Договору, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя возмещение убытков, вызванных нарушением Исполнителем обязательств по Договору, включая недополученный доход Заказчика из-за снижения стоимости услуг по поддержанию готовности электрической мощности, а также документально подтвержденные суммы пени или штрафов, наложенных на Заказчика любым Государственным органом, в результате или в связи с нарушением Исполнителем обязательств по Договору.
- 9.7. За нарушение сроков оплаты за оказанные Услуги по Договору Исполнитель вправе взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,3% (ноль целых три десятых процента) от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.
- 9.8. Заказчик вправе в безакцептном первоочередном порядке удерживать любые суммы неустойки и причиненных ему убытков из любых сумм, подлежащих оплате Исполнителю по Договору. При этом такое удержание Заказчиком не является нарушением сроков оплаты по Договору.
- 9.9. Взыскание Сторонами неустойки, наряду с применением других способов обеспечения исполнения обязательств, предусмотренных Договором и/или законодательством Республики Казахстан, является правом, а не обязанностью Сторон.

10. ФОРС-МАЖОР

- 10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.
- 10.2. Под непреодолимой силой понимаются внешние и чрезвычайные события, которые не существовали во время подписания Договора, возникшие помимо воли Сторон, наступлению и действию которых Стороны не могли воспрепятствовать с помощью мер и средств, применения которых в конкретной ситуации справедливо требовать и ожидать со Стороны, подвергшейся действию непреодолимой силы.
- 10.3. Стороны согласились, что под обстоятельствами непреодолимой силой признаются исключительно следующие события, непосредственно препятствующие исполнению Стороной своих обязательств по Договору: стихийные бедствия природного характера, военные действия на территории Республики Казахстан, вступление в силу нормативно-правовых актов.
- 10.4. Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы или столкнувшаяся с препятствием обязана в течение 48 (сорока восьми часов) направить другой Стороне уведомление о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств и/или препятствий, а также в течение 3 (трех) дней с даты наступления обстоятельств непреодолимой силы предоставить другой Стороне документы (справку), подтверждающие наступление обстоятельств непреодолимой силы, выданные компетентным Государственным органом. В случае несоблюдения вышеуказанных условий Стороны согласились, что никакие обстоятельства не будут рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы и обязательства Сторон не могут быть прекращены невозможностью исполнения.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

- 11.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания уполномоченными представителями обеих Сторон и действует с Даты Договора до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.
- 11.2. Договор может быть расторгнут:
- 11.2.1. по соглашению Сторон.
- 11.2.2. в случаях, прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
- 11.2.3. по инициативе Заказчика в одностороннем порядке в любое время по его собственному усмотрению, путем предоставления письменного уведомления Исполнителю. При этом Договор считается расторгнутым с даты, указанной в таком уведомлении, или с даты получения такого уведомления Исполнителем, в зависимости от того, что наступит позднее. В этом случае, Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость надлежаще оказанных Услуг до даты расторжения Договора, в соответствии с условиями Договора. Право на все Материалы, результаты Услуг, предоставленные Исполнителем Заказчику по Договору на момент расторжения Договора, переходит к Заказчику, при этом Заказчик обязан оплатить их стоимость, если их стоимость отдельно предусмотрена Договором и не была оплачена Заказчиком. В случае такого расторжения Договора Исполнитель не будет иметь права на возмещение каких-либо дополнительных расходов или убытков.
- 11.2.4. Заказчиком в одностороннем порядке в любое время за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств по Договору, путем предоставления письменного уведомления Исполнителю. При этом Договор считается расторгнутым с даты, указанной в таком уведомлении, или с даты получения такого уведомления Исполнителем, в зависимости от того, что наступит позднее. В этом случае Исполнитель обязан возместить Заказчику все убытки, в соответствии с условиями Договора и законодательством Республики Казахстан. В случае, если Заказчиком производилось авансирование по Договору, то Исполнитель обязан вернуть сумму аванса Заказчику на условиях Пункта 11.3.
- 11.3. При прекращении Договора по любой причине Сторонами составляется двусторонний акт сверки расчетов в течение 10 (десяти) дней с даты прекращения Договора. На основании акта сверки Стороны производят

взаиморасчет в течение 5 (пяти) дней с даты подписания акта сверки обеими Сторонами на банковские счета Сторон, указанные в настоящем Договоре.

12. КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ. УВЕДОМЛЕНИЯ

- 12.1. Уведомления, все и любые корреспонденции относительно исполнения Сторонами условий Договора оформляются в письменной виде и считаются врученными соответствующей Стороне надлежащим образом, если они отправлены:
- а) факсом, то в дату и время получения отчета получающей Стороны о поступлении факсимильного уведомления в полном количестве страниц или в дату и время отправления факсимильного уведомления, зарегистрированные отправляющей Стороной;
- б) почтой, то в дату вручения корреспонденции получающей Стороне, указанную в уведомлении почтовой службы;
- в) нарочным, то в дату росписи или расписки получающей Стороны о получении уведомления.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 13.1. Применимым правом к отношениям Сторон по Договору является законодательство Республики Казахстан.
- 13.2. Договор, а также вся информация и документация, фото, видео материалы, связанные с содержанием и исполнением Договора, в том числе о ходе и результатах его исполнения, а также дополнительная информация, переданная и/или раскрытая Заказчиком или от его имени Исполнителю в связи с Договором, признается «Конфиденциальной информацией». Стороны обязуются не разглашать Конфиденциальную информацию третьим лицам и принимать все зависящие от них меры по ее защите и сохранности, не допускать ее разглашения или использования в целях иных, чем надлежащее исполнение Договора, без предварительного письменного согласия другой Стороны, кроме случаев прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в течение действия настоящего Договора и в течение 5 (пяти) лет с даты наступления первого из следующих событий: (i) окончания Гарантийного срока или (ii) прекращения действия настоящего Договора.
- 13.3. Все разногласия или спорные вопросы, связанные или возникающие из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. Неурегулированные споры и разногласия рассматриваются в судебном порядке в Специализированном межрайонном экономическом суде Восточно-Казахстанской области, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
- 13.4. Стороны договорились о том, что факсимильные и сканированные копии подписанного и скрепленного печатью Договора будут иметь юридическую силу до последующей их замены на оригиналы, идентичные факсимильным и сканированным копиям (выполненных в формате PDF), при условии, что обмен (отправка и получение) факсимильных и сканированных копий будет осуществляться с использованием номеров только тех тел./факсов и адресов электронной почты, которые указаны в Статье 14 Договора. Факсимильные и сканированные копии Договора принимаются только при условии качественного воспроизведения содержания документа, исключающего его неоднозначную трактовку. Стороны гарантируют идентичность переданных факсимильных и отсканированных копий Договора оригиналу и несут ответственность за их несоответствие.
- 13.5. В соответствии со статьёй 7 Конституции Республики Казахстан и статьями 4 7 Закона «О языках в Республике Казахстан», Стороны изъявили желание, чтобы текст настоящего Договора был составлен на русском языке, так как Стороны русским языком владеют свободно и в переводчике не нуждаются.
- 13.6. При исполнении своих обязательств по Договору Исполнитель, включая его персонал, представителей, обязуется полностью соблюдать законодательство Республики Казахстан по борьбе с коррупцией, отмыванию денег, по борьбе с терроризмом.
- 13.7. Договор заключен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

«ЗАКАЗЧИК»:

14. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
Адрес: 070000, Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 2
ИИК KZ66914102203KZ000YU
В ДБ АО «СБЕРБАНК» г. Усть-Каменогорск
БИК: SABRKZKA
БИН 030540000538
Свидетельство по НДС: серия 18001
№ 0570373 от 11.05.17 г.
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60
E-mail: UKTETS@uktets.kz

От имени Заказчика Директорпо производству	От имени Исполнителя
В.П. Томилов	

Приложение №1

к Договору №_____от ____от

Описание Услуг

Техническое обслуживание производится в целях соблюдения регламентных работ на маневровых тепловозах согласно требований нормативной документации по содержанию тягового железно-дорожного состава. Техническое обслуживание по циклу ТО-3 проводится после наработки дизелем тепловоза 720 мото-часов. Техническое обслуживание проводится в целях поддержания локомотивов в исправном состоянии, проверки работоспособности всех узлов и агрегатов, оговоренных в перечне ТО-3.

1.1 Перечень услуг и основные особенности их выполнения:

	1.1 Перечень услуг и основные особенности их выполнения:				
№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания	
1	1 2 3 4 5 При работающем дизеле:				
1	Проверка по показаниям приборов на	операция	7 в год	На территории заказчика	
1	пульте управления давления топлива,	опоршдия	, 0 000	The 13pp 11sp 11st sure 11st	
	масла дизеля, смазки УГП,				
	напряжения, зарядного тока				
	вспомогательного генератора,				
	температуры масла и воды дизеля,				
	масла гидропередачи при холостых				
	оборотах дизеля.				
2	Проверка по тахометру частоты	операция	7 в год	На территории заказчика	
	вращения коленчатого вала дизеля (по				
	позициям).		- ,	**	
3	Проверка работы компрессора по	операция	7 в год	На территории заказчика	
	повышению давления в главных				
	резервуарах, давление включения и				
4	отключения ЗРД. Проверка работы крана	операция	7 в год	На территории заказчика	
'	вспомогательного тормоза усл. №254	операция	7 0 200	на территории заказ ика	
	по монометру тормозных цилиндров				
	при различных положениях рукоятки				
	крана.				
5	Проверка давления в тормозной	операция	7 в год	На территории заказчика	
	магистрали по манометру на пульте				
	управления.				
6	Проверка работы тифона большой и	операция	7 в год	На территории заказчика	
7	малой громкости.		7 3	11	
7	Проверка работы песочной системы при нажатии на педаль со стороны	операция	7 в год	На территории заказчика	
	•				
	машиниста и помощника при положении реверса <i>Вперёд</i> , <i>Назад</i> .				
8	Проверка работы ручного и	операция	7 в год	На территории заказчика	
	автоматического тормозов.	1 ,			
9	Проверка работы жалюзи и	операция	7 в год	На территории заказчика	
	вентилятора холодильной камеры				
	включением и выключением вручную				
	соответствующих тумблеров.				
10	Проверка работы механизмов и	операция	7 в год	На территории заказчика	
	агрегатов на слух. Посторонние стуки и				
11	шумы не допускаются.	07709	7 0 3	На папачиталичи разга	
11	Проверка давления масла компрессора	операция	7 в год	На территории заказчика	
12	(1.5 -2.5кгс/см²). Проверка герметичности соединений	операция	7 в год	На территории заказчика	
12	трубопроводов масла, топлива, воды и	операция	/ 6 200	на торритории заказчика	
	воздуха, секций холодильника,				
	герметичность люков, крышек,				
	1	l		<u>l</u>	

Уплотичений основных узлов тепловоза. 3	№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
Проверка работы регулятора частоты вращения дизеля, регулятора напряжения, Автоматики холодильника, привода вентилятора холодильника, привода вентилятора холодильника, привода вентилятора холодильника привода вентилятора перация 7 a год На территории заказчика Проверка реверсирования проверка реверсирования проверка реверсирования проверка резентилятора проверка резентилятора проверка резентилятора проверка дватения в коллекторе олектропневматических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². Проверка дватения в коллекторе олектропневматических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². Проверка дватения с муфтой, дизеля к раме, гидропередаче, двухамшинного агретата, приводов, ограждений. Проверка уровня масла по шушу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровия в регуляторе в скорости, по водомерному стеклууровня воды в расширительном баке, замена или добавка смажия и ухыл и агретаты тепловола в соответствии с картой смазки. Проверка выкоды питоков тормозных инигинаров, состояние тормозных колодок, состояние вычтовых и листовых рессоро, шплинтовы вались ресхоросто подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смажи инквория. Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смажи пиквория. Осмотр колесных пар под тепловом. Операция 7 a год На территории заказчика Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смажи инквория. Осмотр колесных пар под тепловомом. Операция 7 a год На территории заказчика Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа воздушнах фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа воздушнах фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровия масла в корическа в операция 7 a	11/11	2	3	4	5
вращения дизеля, регулятора напряжения. Автоматими холодильной камеры 14 Проверка реверсирования тидропередачи. 15 Слив конденсата из главных регервуаров и холодильнийка компрессора. 16 Проверка давления в коллекторе электропневматических вентилей, которое должно быть, 5.5-6.5кг/см². 17 Проперка давления в коллекторе электропневматических вентилей, которое должно быть, 5.5-6.5кг/см². 18 Проверка уровна маста по пупу в гого соединения с мубртой, дизеля в его соединения с мубртой, дизеля с операция и		уплотнений основных узлов тепловоза.			
напряжения. Автоматики холодильника, привода вентилятора холодильный дривода вентилятора холодильный дриводев тидропередачи. тидропередачи. тидропередачи. тидропередачи. территории заказчика тидропередачи, выструбления в коллекторе операция 7 e год На территории заказчика территории заказчик	13	Проверка работы регулятора частоты	операция	7 в год	На территории заказчика
холодильника, привода вентилятора холодильника, привода вентилятора холодильника, привода вентилятора пидропередачи. 14 Проверка деверсирования тидропередачи. 15 Слив конденсата из главных операция 7 в год На территории заказчика вомпрессора. 16 Проверка давления в коллекторе электропиемантических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5ктс/см². 17 Проверка крепления агретатов дизеля и сто состинения с муфтой, дисля к раме, гидропередачи, двухмашинного агретата, приводов, ограждений. 18 Проверка уровия масла по щупу в гидропередачи, двухмашинного агретата, приводов, ограждений. 18 Проверка уровия мела по шупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровия в ретуляторе в скорости, по водомерному стеклууровны воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агретатта тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровия топлива в топливных баках по пидупроверка уровия отплинном баке. 20 Проверка рыкоды штоков тормозных принидров, состояние гормозных колодок, состояние гормозных колодок, состояние разменой передачи, колудиной системы тормозы, работы автосцепок, состояние внигокых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых стучнок, а так же крышек фусковых стучнок, а так же крышек буксовых стучнок, а так же крышек буксовых стучнок, а так же крышек фусковых стучнок, а так же крышек фуксовых стучнок утольнымых тып. 22 Проверка уровия масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр кредкторова краданных васот воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровы масла в корпуска колудинного фильтра, затяжки и струска, колудиного фильтра, затяжки и струска, колудиного фильтра, затяжки и сперацья 7 в год На территории заказчика в стенках кузова, уровы масла в пот стенх кузова уро					
Холодильной камеры		•			
Проверка реверсирования проверка реверсирования проверка из лаваных резервуаров и колодильника компрессора. Порверка давления в коллекторе электропневматических вентилей, которое должно быть 5.5 «б. Sкт. С.м.". Проверка давления в коллекторе электропневматических вентилей, которое должно быть 5.5 «б. Sкт. С.м.". Проверка крепления агретатов дизеля к раме, гидропередачи, двухмащинного агретата, приводов, ограждений. Проверка уровня масла по щупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровия в ретуляторе в скорости, по водомерному стеклууровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узыв и агретать тепловоза в соответствии с картой смазки. Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия колля в деюм топливном баке, замена или добавка смазки в узыв и агретать тепловоза в соответствии с картой смазки. Проверка въкоды штоков тормозных швилиларов, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кропштейна реактивных тяг. Проверка продъет в приварки кропштейна реактивных тяг. Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. Осмотр колёсных пидь под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика маслёнках смазки шкворня. Осмотр колёсных пидь под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика в корпусах воздушнью фильтров на дизеле и в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, цеправного фильтра, затяжки стартера, цеправного фильтра, затяжки стартера, цеправности цепи освещения всего тепловоза. Осмотр наровоздушного фильтра, затяжки стартера, цеправности цепи освещения всего тепловоза. Осмотр наровоздушного фильтра, затяжки стартера, цеправности цепи освещения всего тепловоза. На территории заказчика Осмотр кледения на стенках кузова, уровня масла в стенках к					
Гидропередачи. Слив конденсата из главных резеруаров и холодильника компрессора. Проверка давления в коллекторе электроннематических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². Троверка давления в коллекторе электроннематических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². Троверка давления агрегатов дизеля и его соединения агрегатов дизеля и его соединения с муфтой, дизеля к раме, гидропередачи, дмухмапшиного агрегата, приводов, ограждений. Проверка уровия масла по пулу в гидропередачи, дмухмапшиного карети, по водомерному стеклууровия воды в распирительном баке, замена вили добака смази в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. Проверка уровия топлива в топливных даках по пулу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. Проверка уровия топлива в топливных колодок, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние выпитовых и листовых рессор, шплиитовки валиков рессорного подкепивания, крепление буксовых струнок, а так же крышке букс. Сомотр керпления турк для песка, осевых редукторов, карданных валов, пивов приварки кронитейна реактивных тят. Сомотр керпления турк для песка, осевых редукторов, карданных валов, пивов приварки кронитейна реактивных тят. Проверка уровия масла в опорах и маслёнках смазки шкворния. Осмотр крыпления турк для песка, осевых редукторов, карданных валов, пивов приварки кронитейна реактивных тят. Проверка притории заказчика операция 7 в год На территории заказчика операц		•			
Поверка двядения в коллекторе пореждующих ваказчика Проверка двядения в коллектрониематических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кг/см² Проверка двядения в коллектрониематических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кг/см² Проверка крепления агретатов дизеля и сто соединения с муфтой, дизеля к раме, гидропередачи, двухмащинного агретата, приводою, отраждений. Проверка уровня масла по пцупу в гидропередачи, двухмащинного агретата, приводою, отраждений. Проверка уровня масла по пцупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня регуляторе в скорости, по водомерному стекту-уровня воды в распирительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агретаты тепловоза в соответствии с картой смазки. Проверка уровня топлива в топливных баках по шупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. Оберка высоды штоков тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автоценок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крыпнек букс. Оберка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкория. Операция 7 в год На территории заказчика На территории заказчика Операция 7 в год На территории заказчика Операция 7 в год На территории заказчика Операция Оберка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкория. Операция 7 в год На территории заказчика Осемотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика Осемотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика Операция Операция 7 в год На территории заказчика Осемотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика Осемотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика Операция Осемотр колёсных пар под тепловозом. Операция Отерация Операция Операция Отерация Отерация Операция Операция Операция Операция Операция Операция Операция Операция Операция Опера	14		операция	7 в год	На территории заказчика
резервуаров и холодильника компрессора. 16 Проверка давления в коллекторе электронневматических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². 17 Проверка крепления агрегатов дизеля и его соединения с мунтой, дизеля к раме, гидропередачи, двухмапинного агрегата, приводов, ограждений. 18 Проверка уровня масла по пулу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регузиторе в скорости, по водомерному стеклу-уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щулу. Проверка отсутствия воды в леюм топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и инстовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, сосевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронитейна реактивных тял. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёйках смазки инктория допарам и маслёнках смазки инктория допарамнам операция операция 7 в год На территории заказчика операция 7 в год	1.5			7	11
Компрессора.	15		операция	/ 6 200	На территории заказчика
Проверка давления в коллекторе операция 7 € год На территории заказчика					
электропневматических вентилей, которое должно быть 5.5 -6.5кгс/см². При неработающем дизеле:	1.0	•		7 3	11
Проверка крепления агретатов, дизеля к раме, гидропередачи, двухмащинного агретата, приводов, ограждений. Операция 7 6 год на территории заказчика	16		операция	/ 6 200	На территории заказчика
Приверка крепления агрегатов дизеля и его соединения с муфтой, дизеля к раме, гидропередачи, двухмашинного агрегата, приводов, ограждений. Операция 7 в год					
17 Проверка крепления агрегатов дизеля и его соединения с муфтой, дизеля к раме, гизропередачи, двухмашинного агрегата, приводов, ограждений. Операция 7 6 год На территории заказчика 18 Проверка уровня масла по щуту в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклу-уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. Операция 7 6 год На территории заказчика 19 Проверка уровня топлива в топливных воды в левом топливном баке. Операция Операция 7 6 год На территории заказчика 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. Операция 7 6 год На территории заказчика 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивых тят. Операция 7 6 год На территории заказчика 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. Операция 7 6 год На территории заказчика 23 Осмотр койсеных пар под тепловозом. Операция 7 6 год На территории заказчика 24 Проверка плотности устан		•	60-0-0	*******	
его соединения с муфтой, дизеля к раме, гидропередачи, двухмашинного агретата, приводов, ограждений. 18 Проверка уровня масла по щуту в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклу-уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агретаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорпот подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тят. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза.	17				На теппитопии заказнима
раме, гидропередачи, двухмашинного агрегата, приводов, ограждений. 18 Проверка уровня масла по шупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклууровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышее букс. 21 Осмотр креплении труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслётках смазки шквория. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушных фильтров на дизеле и в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика	1/		операция	7 0 200	ты төрүптөрий заказлика
агрегата, приводов, ограждений. Проверка уровня масла по щупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклу- уровня воды в распирительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. Проверка выходы штоков тормозных плинидров, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосценок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных таг. Сомотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных таг. Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. Зомотр колёсных пар под тепловозом. Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза.					
18 Проверка уровня масла по шупу в гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклууровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. Операция 7 в год На территории заказчика 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по шупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. Операция 7 в год На территории заказчика 20 Проверка выходы штоков тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винговых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. Операция 7 в год На территории заказчика 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. Операция 7 в год На территории заказчика 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шквория. Операция 7 в год На территории заказчика 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтро, загляжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. Операция 7 в год На территории заказчика 25 Осмотр паровоздушного клапана,					
гидропередаче, дизеле, компрессоре, по указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стеклу- уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агретаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние вынтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепления буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тят. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза.	18		операния	7 в год	На территории заказчика
указателю уровня в регуляторе в скорости, по водомерному стекту- уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по шупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, оссвых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтро на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика		1 1 11	1 '		
скорости, по водомерному стеклу- уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 21 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 22 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
уровня воды в расширительном баке, замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана,					
замена или добавка смазки в узлы и агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тят. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана,					
агрегаты тепловоза в соответствии с картой смазки. 19 Проверка уровня топлива в топливных баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана,					
Проверка уровня топлива в топливных операция 7 в год На территории заказчика					
баках по щупу. Проверка отсутствия воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шквория. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
Воды в левом топливном баке. 20 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. операция 7 в год На территории заказчика 1 дроверка уровня масла в опорах и операция 7 в год На территории заказчика 1 дроверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика 1 дроверка плотности цепи освещения всего тепловоза. 1 дроверка плотности представления представления представления представления представления представле	19	Проверка уровня топлива в топливных	операция	7 в год	На территории заказчика
 Проверка выходы штоков тормозных цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. Осмотр колёсных пар под тепловозом. Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. Осмотр паровоздушного клапана, Осмотр паровоздушного клапана, Осмотр паровоздушного клапана, Осмотр паровоздушного клапана, Операция операция операция					
цилиндров, состояние тормозных колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. Операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика		воды в левом топливном баке.			
колодок, состояние рычажной передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана,	20	* *	операция	7 в год	На территории заказчика
передачи, воздушной системы тормоза, работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана,					
работы автосцепок, состояние винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика Операция 7 в год На территории заказчика На территории заказчика На территории заказчика					
винтовых и листовых рессор, шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза.					
шплинтовки валиков рессорного подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
подвешивания, крепление буксовых струнок, а так же крышек букс. 21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика 7 в год На территории заказчика 16 год На территории заказчика 17 в год На территории заказчика 17 в год На территории заказчика 17 в год На территории заказчика					
21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. операция 7 в год На территории заказчика 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. операция 7 в год На территории заказчика 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. операция 7 в год На территории заказчика 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
21 Осмотр крепления труб для песка, осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. операция 7 в год На территории заказчика 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. операция 7 в год На территории заказчика 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. операция 7 в год На территории заказчика 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
осевых редукторов, карданных валов, швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика На территории заказчика Операция 7 в год На территории заказчика	21		операция	7 0 20 3	На тепритории рамериима
швов приварки кронштейна реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика На территории заказчика Операция 7 в год На территории заказчика	21	1 1	операция	/ B COO	тта территории заказчика
реактивных тяг. 22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, 26 операция о					
22 Проверка уровня масла в опорах и маслёнках смазки шкворня. операция 7 в год На территории заказчика 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. исправности цепи освещения дего тепловоза. на территории заказчика 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
маслёнках смазки шкворня. 23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика	22	•	операция	7 g 20d	На территории заказчика
23 Осмотр колёсных пар под тепловозом. операция 7 в год На территории заказчика 24 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. На территории заказчика			операция	, 0 200	12. 10ppii opini sukus inku
 Проверка плотности установки касет воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. Осмотр паровоздушного клапана, Осмотр паровоздушного клапана, Операция операция опер	23		операния	7 в год	На территории заказчика
воздушных фильтров на дизеле и в стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика			_		
стенках кузова, уровня масла в корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика			оттърмити	, 5 200	
корпусах воздушного фильтра, затяжки стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика		* -			
стартера, исправности цепи освещения всего тепловоза. 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика		* * *			
всего тепловоза. 7 в год На территории заказчика 25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
25 Осмотр паровоздушного клапана, операция 7 в год На территории заказчика					
Selfer indpensely inner o kilomatica,					
	25	Осмотр паровоздушного клапана,	операция	7 в год	На территории заказчика
		смонтированного в крышке заливной			

№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
	горловины водяного бака. Проверка			
	лёгкости хода в направляющей втулке.			
	Проверка электрической аппаратуры,			
26	электрических машин.	операция	7 в год	На территории заказчика
27	Осмотр аккумуляторной батареи. При	операция	7 в год	На территории заказчика
	необходимости долить в банки			
20	дистиллированной воды.		7	11
28	Из соединительной трубы (между	операция	7 в год	На территории заказчика
	правым и левым баком) и обоих			
	нижних баков слить некоторое количество топлива для удаления			
	отстоя.			
29	Слив из поддона главной рамы (под	операция	7 в год	На территории заказчика
	дизелем) собравшегося грязного масла.	опоршдия	, 0000	The 1-pp 11-op 111 such as 1111 and 111
30	Открытие вентиля сливной трубы	операция	7 в год	На территории заказчика
	поддона дизеля для проверки	1 ,		
	отсутствия воды в масле (по			
	небольшому количеству вытекающего			
	масла). При обнаружении воды в масле			
	отобрать пробу и сдать для анализа.			
	При подтверждении наличия воды			
	устранить причину её появления, а			
	масло заменить свежим.			
31	Проверка крепления проводов к	операция	7 в год	На территории заказчика
	электропневматическим и			
32	электрогидравлическим вентилям.	0770401114	7 в год	He management of the state of t
32	Удаление с дизеля пыли, подтёков	операция	7 8 200	На территории заказчика
	топлива, масла и охлаждающей жидкости. Проведение уборки и			
	обтирки тепловоза снаружи, внутри и			
	кабине машиниста.			
	Дизель и системы,	обеспечиван	ощие его ра	аботу
33	Промывка топливных фильтров, а при	операция		На территории заказчика
	полном их засорении замена			
	фильтрующих элементов.			
34	Замена фильтрующих элементов	операция	7 в год	На территории заказчика
	фильтра тонкой очистки масла и			
	промывка фильтрующих элементов			
25	фильтра грубой очистки масла.		7 `	II.
35	Отбор пробы воды дизеля из системы	операция	7 в год	На территории заказчика
26	для анализа.	опородиля	7 2 2 2 3	На тапритарии замазична
36	Отбор пробы масла дизеля.	операция операция	7 в год 7 в год	На территории заказчика На территории заказчика
31	Проверка работы форсунок на давления впрыска и качество распыла.	операция	/ 8 200	тта территории заказчика
	Давления впрыска и качество распыла. Перед снятием форсунки проверить и			
	при необходимости подтянуть гайки			
	нажимной вилки крепления стакана.			
	При осмотре форсунки следует			
	обследовать состояние			
	уплотнительных резиновых колец.			
38	Очистка эжектора и маслоотделителя	операция	7 в год	На территории заказчика
	системы вентиляции картера.			
39	Проверка вручную работы заслонки	операция	7 в год	На территории заказчика
	аварийного стоп-устройства дизеля.			
40	Проверка крепления гаек и контргаек	операция	7 в год	На территории заказчика

№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	на тягах рычажной передачи привода управления топливным насосом	3	4	,
41	Проверка полого болта подвода масла к ТНВД с отворачиванием его и прочисткой отверстия.	операция	7 в год	На территории заказчика
42	Добавка смазки в муфту привода ТНВД.	операция	7 в год	На территории заказчика
43	Обслуживание реле скорости согласно инструкции по эксплуатации реле.	операция	7 в год	На территории заказчика
44	Проверка срабатывания всех элементов автоматики дизеля в соответствии с методикой заводов-изготовителей. Неисправности устранить.	операция	7 в год	На территории заказчика
45	Проверка смазки поршней восьмипозиционного прибора (манжет) и при необходимости добавка смазки.	операция	7 в год	На территории заказчика
	<u>Ги</u>	дропередача		
46	Промывка фильтра откачивающего насоса.	операция	7 в год	На территории заказчика
47	Промывка путевого фильтра, установленного перед холодильником.	операция	7 в год	На территории заказчика
48	Промывка масляного фильтра системы управления (при снятии его).	операция	7 в год	На территории заказчика
49	Проверка состояния внешних крепёжных деталей (болтов, гаек, винтов, шпилек); в случае ослабления подтянуть и застопорить.	операция	7 в год	На территории заказчика
50	Проверка с фиксатором сервоцилиндров путём подъёма и отпускания штоков фиксатора вручную.	операция	7 в год	На территории заказчика
51	Регулировка стержня механической блокировки и проверка заклинивания его. При необходимости отрегулировать.	операция	7 в год	На территории заказчика
52	Проверка крепления блокировочного клапана.	операция	7 в год	На территории заказчика
53	Прошприцовка маслёнки сервоцилиндров.	операция	7 в год	На территории заказчика
54	Снятие блокировочного клапана, проверка люфта хвостовика. При повышенном люфте заменить пружину хвостовика. Проверка щупом зазоров между стержнем пружины и втулкой наконечника. Обследование на герметичность резиновых манжет, по необходимости манжеты заменить.	операция	7 <i>8</i> 200	На территории заказчика
55	Проверка целостности изоляции электропроводки, состояния открытых частей электромонтажа. Удаление пыли, грязи и масла с проводов. Устранение повреждения изоляции.	операция	7 6 200	На территории заказчика
56	Проверка состояния контактов конечных выключателей фиксаторов и надёжность присоединения к ним	операция	7 в год	На территории заказчика

проводов. При необходимости отретулировать положение подвижной контактного барабана отретулировать и наджатие контакты контактов по доставля в положения сервоцилиндров. Подгоревшие контакты контактов по выдователя зачистить. 57 Проверка наджатис контактов на подвижную конодку. 58 Проверка наджатис контактов на подвижную конодку. 59 Сиятие крышек контактых барабанов сервоцилиндров. Подперка состоящих контактов и наджанов сервоцилиндров. Подперка состоящих контактов и наджаность присослинения к ним. Загрязнённые и пологоедшие контакты зачистить. При необходимости контактное контакты зачистить. При необходимости контактное какатие и наличие шпилитов. Подтажак болговых соединений отстукиванием и наличие шпилитов. Подтажак болговых соединений при необходимости заменить. 60 Осмотр рам тележек, проверка плотноси заменить. 61 Измереные проката балажей колёсных пар. толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка их соответствия действующей уставления польески, пружины, листовые рессоры, комуты. 63 Осмотр деята путюм уролия смажи в польески, пружины, листовые рессоры, комуты. 64 Осмотр рамы тепловоза и путиченстителей. 65 Проверка крепления фланцев каранных валов к фланцам сселам соединения бранинах правов к фланцам и вышками. Слабшие соединения подтануть. 66 Проверка уроная масла в картере осевого редуктора. При необходимости добанить смажу в картер. В операция и вышками и вышками. Слабшие соединения подтануть. 66 Проверка уроная масла в картере осевого редуктора. При необходимости добанить смажу в картер. В операция и вышками. Слабшие соединения подтануть. 67 Очистка фильтров сстиятого и операция 7 в год На территории заказчика путиченстителей. 68 Проверка уроная масла в картере осевого редуктора. При необходимости добания и вышками. Слабшие соединения подтануть.	№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
монтактной колодки относительно неподвижных контактов при нейтральном положении сервошлиндров. Подгоревшие контакты конечного выключателя зачистить. 7 дроверка нажатие контактов на подвижную колодку. 1 Проверка нажатие контактов на подвижную колодку. 1 Проверка нажености крепления электропневмитического вентили, аето плотности. Неноправные вентили заменить. 5 Снятие крышек контактых барабанов сервоцилициров. Проверка состояния контактов и надежностъ присоединения к ним. Загрязиённые и положение контактов относительно контактного барабана отретумировать смещением контактов относительно контактного барабана отретумировать смещением контактов относительно контактного барабана отретумировать смещением контактной стойки по пазам коронитейна или контактов по пазам коронитейна или пазам коронитейна или пазам коронитейна или пазам коронитейна или	1	проводов. При необходимости	,	4	3
неподвижных контактов при нейтральном положении сервоцилиндров. Подгоревшие контакты конечного выжлючателя зачистить. Троверка нажатие контактов на повращия деятельности. Неисиравные вентили закенить. Троверка нажатие контактых барабанов сервоцилиндров. Проверка состояния контактов и надёжность присосдинения ким. Загрязнённые и подгоревшие контакты зачистить. При необходимости контактов от надёжность присосдинения ким. Загрязнённые и положение контакты зачистить. При необходимости контакты зачистить. При необходимости контактов от выстительной положение контакты зачистить. При необходимости контакты положение контакты зачистить. При необходимости контактов ответствия положение контакты зачистить. При необходимости заменить. Тот зачисти при необходимости заменить. При необходимости заменить. При необходимости заменить. При необходимости заменить. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Турая их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Семотр делалей рессорного подвески, пружины, листовые рессоры хомуты). Операция действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Операция 7 в год На территории заказчика положение осевого упора буксы. Операция действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Операция 7 в год На территории заказчика положение осевого упора буксы. Операция действующей заказчика положения из сетить закаже крепления болговых соединений крышек соединения фанацев каранных валов к фланцам осевов упора буксы. Операция 7 в год На территории заказчика положения из положения по					
нейгральном положении сервошилиндров. Подгоревшие контакты конечного выключателя зачистить. Проверка нажатие контактов на полвижную колодку. Проверка нажатие контактых барабанов сервошилиндров. Проверка сертопнетического вентили заменить. Сиятие крышек контактых барабанов сервошилиндров. Проверка состояния полтности. Неисправные вентили заменить. Заменить. При необходимости контактной стойки по назам панели. В надежность присоединения к ним. Загрязиённые и полтожение контактной стойки по назам панели. В надежность относительно контактной стойки по назам панели. В надежность присоединения к ним. Загрязиённые и положение контактов относительно контактной стойки по назам панели. В надежность присоединений контактной стойки по назам панели. В надежность присоединений пототменанием наличений пототменанием и наличений пототменанием наличений пототменанием наличений пототменанием наличений пототменанием наличений контактнов. Подажка болговых соединений, пилинты при необходимости заменить. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Проверка пилом роняе смажи в полости осевого упора буксы. Операция 7 в год на территории заказчика Проверка кредукторов и УП. д также крепления (батакцев) в тутки, подвески, пружины, листовые рессоры, комутл.). На территории заказчика Проверка кредукторов и УП. д также крепления болтовых соединений крышек с фланцам и выявами. Ослабшие соединений крышек с фланцам и выявами. Ослабшие соединений крышек с осевого редуктора. Также крепления болтовых соединений крышек с осевого редуктора. Также крепления осевоть от патема на тех выстажения пользительно					
сервошлиндров. Подгоревшие контакты консичного выжлючателя зачистить. 1 Проверка нажатие контактов на подвижности крепления доления деления					
10 10 10 10 10 10 10 10					
19-инстить. 19-инстить. 19-инстить 19-инстите					
57 Проверка нажатие контактов на поднижную колодку. операция 7 6 год На территории заказчика 58 Проверка наджаности крепления занектропневанити подниктую контактов. операция 7 6 год На территории заказчика 59 Сиятие крышек контактных барабанов сервошилидров. Проверка состояния контактов и надёжность присоединения к ним. Загрязнённые и подгоревшие контактной сотоки по пазам кронштейна или контактов по перация действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Ва территории заказчика 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка путном уровна смазки в полости осевого упора буксы. Операция 7 в год На территории заказчика 62 Ороверка предълсновоза и путночитителей. Операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр рамы тепловоза и путночитителей. Операция 7 в год На территории заказ					
Проверка надёжности крепления операция 7 6 год На территории заказчика 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	57		операция	7 a 20d	На тепритории заказника
 Проверка надёжности крепления доперация д	31		операция	7 6 200	па территории заказчика
электропневматического вентиля, его плотности. Неисправные вентиля заменить. Сиятие крышек контактых барабанов сервощилидров. Проверка состояния контактов и вадёжность присоединения к ним. Загрязнённые и подторевшие контакты зачистить. При необходимости контактов отверащия положение контактов отверствые контактног барабана отрегулировать смещением контактной стойки по пазам панели. Экипажная часть Осмотр рам тележек, проверка плотности затяжки всех соединений отстукиванием и наличие пплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Детоврам путом уровия смазки в полости осевого упора буксы. Осмотр деталей рессорного подвещвания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Осмотр рамы тепловоза и путночистителей. Проверка крепления фланцев каранных валов к фланцам осевых редукторов и УП, а также крепления болтовых соединений крыпие с фланцами о видками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшинники и шлицевые соединения каранных валов.	58		операция	7 в год	На территории заказчика
плотности. Неисправные вентили заменить. 7 s zod На территории заказчика 1 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod На территории заказчика 2 s zod 1 s zod		• •	опоражия	, 0 000	The 1-pp 11-op 111 such as 1111 and 111
398 398					
сервощилиндров. Проверка состояния контактов и надёжность присоединения к ним. Загрязнённые и подгоревшие контакты зачистить. При необходимости контактное нажатие и положение контактьо относительно контактного барабана отретулировать емещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по пазам панели. 3					
сервощилиндров. Проверка состояния контактов и надёжность присоединения к ним. Загрязнённые и подгоревшие контакты зачистить. При необходимости контактное нажатие и положение контактьо относительно контактного барабана отретулировать емещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по пазам панели. 3	59		операция	7 в год	На территории заказчика
контактов и надёжность присоединения к ним. Загрязнённые и подгоревшие контактов зачистить. При необходимости контактное нажатие и положение контактов относительно контактного барабана отретулировать смещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по пазам панели. Тосмотр рам тележек, проверка плотности затяжки всех соединений отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, пплинты при необходимости заменить. Мамерение проката бандажей колёсных пар, голщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Проверка пупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Мамерение проката бандажей колёсных подвески, пружны, дистовые рессоры, хомуты. Проверка притом урова буксы. Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружны, листовые рессоры, хомуты). Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УТП, а также крепления болговых соединений кращие с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.		*			
подгоревшие контакты зачистить. При необходимости контактное нажатие и положение контактно стойки по пазам кронштейна или контактов по постукиванием и наличие шплинтов. Полтяжка болговых соединений, шплинты при необходимости заменить. 61 Измерение проката бандажей колденых пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка путком уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам севых редукторов и УПТ, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабпие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшинник и шпицевые соединения карданных валов.					
подгоревшие контакты зачистить. При необходимости контактное нажатие и положение контактно стойки по пазам кронштейна или контактов по постукиванием и наличие шплинтов. Полтяжка болговых соединений, шплинты при необходимости заменить. 61 Измерение проката бандажей колденых пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка путком уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам севых редукторов и УПТ, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабпие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшинник и шпицевые соединения карданных валов.					
положение контактов относительно контактного барабана отретулировать смещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по перация инструкция цт и пто. 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толицины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТО. 62 Проверка шупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшилники и плицевые соединения карданных валов.		подгоревшие контакты зачистить. При			
контактного барабана отрегулировать смещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по пазам панели.		необходимости контактное нажатие и			
смещением контактной стойки по пазам кронштейна или контактов по пазам кронштейна или контактов по пазам панели.					
Пазам кронштейна или контактов по пазам панели.					
пазам панели. Экипажная часть 60 Осмотр рам тележек, проверка плотности затяжки весх соединений отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. операция 7 в год На территории заказчика 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. операция 7 в год На территории заказчика 62 Проверка шупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путночистителей. операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцам и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. операция 7 в год На территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. операция 7 в год На территории заказчика		•			
Экипажная часть 60 Осмотр рам тележек, проверка плотности затяжки всех соединений отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. Операция 7 в год На территории заказчика 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Операция 7 в год На территории заказчика 62 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. Операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. Операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Операция 7 в год На территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Операция 7 в год На территории заказчика		-			
60 Осмотр рам тележек, проверка плотности затяжки всех соединений отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. 7 в год На территории заказчика 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. операция 7 в год На территории заказчика 62 Проверка шупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. операция 7 в год На территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшилники и шлицевые соединения карданных валов. операция 7 в год На территории заказчика				_	
плотности затяжки всех соединений отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	60	-			На тепритории заказчика
отстукиванием и наличие шплинтов. Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	00		операция	7 0 200	та территории заказ ижа
Подтяжка болтовых соединений, шплинты при необходимости заменить. 61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка шупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. 60 Проверка и Маслабшие соединения карданных и шлицевые соединения карданных и шлицевые соединения карданных валов. 61 Проверка и при необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
61 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Операция 7 в год На территории заказчика 62 Проверка шупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. операция 7 в год На территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. операция 7 в год На территории заказчика		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
 Измерение проката бандажей колёсных пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УП да также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. 					
пар, толщины обода и гребней. Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. На территории заказчика 62 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. операция 7 в год На территории заказчика 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. операция 7 в год На территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. операция 7 в год На территории заказчика	61		операция	7 в год	На территории заказчика
Проверка их соответствия действующей инструкции ЦТ и ПТЭ. 62 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. 63 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
 Проверка щупом уровня смазки в полости осевого упора буксы. Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Проверка щупом уровня смазки в поперация операция о					
Полости осевого упора буксы. Полости осевого упора буксы. Полости осевого упора буксы. Подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Помотр рамы тепловоза и путиочистителей. Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Помотрация Полости операция Пол		действующей инструкции ЦТ и ПТЭ.			
 Осмотр деталей рессорного подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Перация операция операция	62		операция	7 в год	На территории заказчика
подвешивания (балансиры, втулки, подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
подвески, пружины, листовые рессоры, хомуты). 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	63		операция	7 в год	На территории заказчика
хомуты). операция 7 в год На территории заказчика 64 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. операция 7 в год На территории заказчика 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. на территории заказчика 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. операция 7 в год На территории заказчика					
 Осмотр рамы тепловоза и путиочистителей. Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Поперация операция операци					
Путиочистителей. 65 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	C 1		0776	7	Но попилительной полительной п
 Проверка крепления фланцев карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов. Проверка крепления фланцев операция 7 в год На территории заказчика 	04	* *	операция	/ 6 200	па территории заказчика
карданных валов к фланцам осевых редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	65		Операция	7 0 200	На тепритории заказника
редукторов и УГП, а также крепления болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	03		операция	/ R 500	тта территории заказчика
болтовых соединений крышек с фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
фланцами и вилками. Ослабшие соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
соединения подтянуть. 66 Проверка уровня масла в картере операция 7 в год На территории заказчика осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
66 Проверка уровня масла в картере операция 7 в год На территории заказчика осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.		*			
осевого редуктора. При необходимости добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.	66		операция	7 в год	На территории заказчика
добавить смазку в картер, в подшипники и шлицевые соединения карданных валов.			1 4		
подшипники и шлицевые соединения карданных валов.					
карданных валов.		* * *			
	67		операция	7 в год	На территории заказчика

№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
11/11	2	3	4	5
	магнитного в осевых редукторах с одновременной проверкой исправности			
	привода насоса смазки (ТГМ 4). Проверка крепежа разъёмов осевого			
68	редуктора. Добавка смазки в подшипники	операция	7 в год	На территории заказчика
00	реактивных тяг осевых редукторов (ТГМ4).	операция	7 0 200	та территерии заказ ика
	,	 ельное обору;	порацие	
69	Смена масла в воздухоочистителе	операция	7 в год	На территории заказчика
	компрессора.	1 ,		
70	Осмотр швов приварки лопастей	операция	7 в год	На территории заказчика
	вентилятора холодильника.	_		
71	Обдув секций холодильника сжатым воздухом.	операция	7 в год	На территории заказчика
72	Продувка холодильника компрессора сжатым воздухом.	операция	7 в год	На территории заказчика
73	Проверка всех дюритовых соединений и трубопроводов.	операция	7 в год	На территории заказчика
74	Проверка фильтров кузова машинного отделения	операция	7 в год	На территории заказчика
75	Проверка натяжения клиноременной передачи двухмашинного агрегата.	операция	7 в год	На территории заказчика
76	Проверка крепления и состояния	операция	7 в год	На территории заказчика
	пластинчатой муфты привода	_		
	вентилятора, крепления опоры			
	двухмашинного агрегата и тумбы			
77	компрессора.		7	11
77	Слив отстоя воды из корпусов воздушных фильтров дизеля.	операция	7 в год	На территории заказчика
	• • •	<u> </u> рооборудоваі	ние	
78	Продувка сухим сжатым воздухом	операция	7 в год	На территории заказчика
	электрических машин и аппаратов,	1 ,		
	проверка крепления аппаратов пайки			
	наконечников, сопротивление			
	изоляции цепей управления			
	относительно корпуса и между ними.			
	Проверка чистоты поверхности			
	силовых и блокировочных контактов, всех реле и контакторов. Контакты,			
	всех реле и контакторов. Контакты, имеющие нагар зачистить.			
79	Осмотр крепления аккумуляторных	операция	7 в год	На территории заказчика
	ящиков в отсеках и перемычек между		. 0 200	
	элементами; проверка напряжения,			
	плотности и уровня электролита всех			
	элементов батареи.			
80	Проверка крепления траверс	операция	7 в год	На территории заказчика
	щеткодержателя электродвигателя			
	вентилятора холодильника, крепления			
	шкива на входном валу			
81	ДВУХМАШИННОГО АГРЕГАТА.	операция	7 в год	На территории заказчика
01	Осмотр коллекторов на предмет отсутствия на них почернений и	инрация	/ 6 200	тта территории заказчика
	обгара, задиров.			
82	Проверка механизма щёткодержателей,	операция	7 в год	На территории заказчика
L	1		l	

№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
	давления пальцев на щётки, затяжки шунтов и наконечников, износа щёток и состояния их поверхностей. Негодные щётки заменить. При установке новых щёток притереть их к поверхности коллектора с помощью стеклянной шкурки. Проверить, нет ли обуглившейся или поврежденной изоляции катушек полюсов, соединений и якоря.		7	
	Дополнительное о	бслуживани		
83	Освидетельствование на тепловозе (главный резервуар, воздухораспределитель, тормозные цилиндры, автосцепки, концевые рукава, манометры и приборы	тепловоз	2	Согласно регламенту (Требования инструкций ЦТ/ЦШ- 501-09 Утвержденной 30.08.2009 г. Главным инженером АО «НК КТЖ» Абдиевым Т.К. и Инструкции по эксплуатации и ремонту локомотивных скоростемеров ЗСЛ-2М и приводов к ним, Утвержденной приказом Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан № 490 от 18.06.1997 г.)
	Ежемесячное текущее техническое обслуживание приборов безопасности АЛСН, ЭПК, бдительности машиниста локомотивов серии ТГМ4	шт.	7	Работы производятся непосредственно на местах дислокации тягового подвижного состава
	Ежемесячное техническое обслуживание скоростемеров 3СЛ2М локомотива сери ТГМ4	шт.	7	
	Ежеквартальное техническое обслуживание ремонт и поверка со снятием и испытанием на стенде скоростемеров 3СЛ2М локомотивов серии ТГМ4	шт.	3	Работы производятся на базе специализированной организации с последующей доставкой и установкой на локомотивы.
84	Замена фильтрующего элемента, полнопоточный ФМП5.000	шт.	35	Материал исполнителя
85	Замена Фильтрующего элемента, топливный Э06-161-005.2	шт.	4 в год	Материал исполнителя
86	Устранение дефектов по не плотностям топливной системы, системе смазки и охлаждения дизеля.	Локомот ив	на ТО-3	Материал исполнителя
87	Замена электропневматического вентиля ВВ-32	шт.	16 в год	Материал исполнителя
88	Обслуживание сцепных устройств автосцепок СА-3 с клеймением и ревизией поглощающего аппарата. Полная разборка узла.	шт.	4	Согласно требованиям инструкции ЦТ
89	Обслуживание пневматической системы с резервуаром, тормозными цилиндрами, концевых рукавов и разобщительных кранов.	шт.	2	Согласно требованиям инструкции ЦТ
).c	Материалы для обслужив	ания узлов и	агрегатов	<u>ЛОКОМОТИВа</u>
№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания

1	2	3	4	5
90	Тумблер ТВ1-4	шт.	10	Материал исполнителя
91	Тумблер ТВ1-2	шт.	10	Материал исполнителя
92	Тумблер П2Т-1	шт.	5	Материал исполнителя
93	Тумблер П2Т-3	шт.	5	Материал исполнителя
94	Тумблер П2Т-9	шт.	5	Материал исполнителя
95	Тумблер П2Т-23	шт.	5	Материал исполнителя
96	блок- магнит ЭТ-75	шт.	4	Материал исполнителя
97	манжета сервоцилиндра 222-06	шт.	10	Материал исполнителя
98	манжета уравнительного поршня 8	шт.		Материал исполнителя
	позиционного устройства 135-05-21А		10	
99	сопло инжектора 0210.89.104	шт.	2	Материал исполнителя
100	диафрагма БМ РЧО ТГМ 3.20.60.049	шт.	4	Материал исполнителя
101	штуцер-болт 2-0212-35 ост 24.720.01-	шт.		Материал исполнителя
	80		12	1
102	Шайба метрическая M14x20x1,5	шт.		Материал исполнителя
	MH3138-62		24	
103	Рукав 0211.00.039	шт.	7	Материал исполнителя
104	Рукав 0211.00.039-03	шт.	8	Материал исполнителя
105	Рукав 0211.00.039-04	шт.	8	Материал исполнителя
106	Хомут Д41-381001	шт.	10	Материал исполнителя
107	центрирующая балка автосцепки	шт.	20	Материал исполнителя
108	Маятниковый болт автосцепки	шт.	20	Материал исполнителя
109	Резиновое уплотнение тормозных	шт.	20	Материал исполнителя
10)	рукавов	mi.	50	типтерная непознитезы
110	Мембрана ЧУ24.4.0014.01	шт.	4	Материал исполнителя
111	Металлоасбест 1,5мм	лист	5	Материал исполнителя
112	кольцо компрессора У110 ВУ 3.5 /	лист		Материал исполнителя
112	10.04.003-02-К (110,5 мм)	шт.	4	татериал исполнителя
113	кольцо компрессора У110 ВУ 3.5 /			Материал исполнителя
113	10.04.003-02-К (111 мм)	комплект	4	Training the state of the state
114				Материал исполнителя
11.	кольцо компрессора М110 ВУ 3.5 /	комплект	4	Training the state of the state
	10.04 .004-03- К (110,5 мм)			
115	кольцо компрессора М110 ВУ 3.5 /	комплект	4	Материал исполнителя
	10.04 .004-03- К (111 мм)	ROMINIONI	•	
116	кольцо компрессора М198 ВУ	комплект	4	Материал исполнителя
	3,5/10.03.003-К (198,5 мм)	ROWILLERI		
117	кольцо компрессора М198 ВУ	комплект	4	Материал исполнителя
	3,5/10.03.003-К (199 мм)	ROMILIORI		
118	кольцо компрессора М198 ВУ		_	Материал исполнителя
	3,5/10.03.005-К (198,5 мм)	комплект	4	
110	M100 DV			Management
119	кольцо компрессора М198 ВУ	комплект	4	Материал исполнителя
100	3,5/10.03.005-К (199 мм)			Management
120	Насос водяной главного контура	шт.	2	Материал исполнителя
101	0210.44.000-2			M
121	Насос шестерёнчатый Ш5-25	шт.	2	Материал исполнителя
	0603.36.3195.0002			
122	Насос топливоподкачивающий	шт.	2	Материал исполнителя
	0210.22.000-1	шт.		
123	Mayrena 1 160V95 1 FOCT 9752 70		<u> </u>	Материал исполнителя
	Манжета 1.160X85-1 ГОСТ 8752-79	шт.	5	
124	Mayayara 1.1 45V/5 1FOCT 0755 70	<u> </u>		Материал исполнителя
	Манжета 1.1-45Х65-1ГОСТ 8755-79	шт.	5	

- 1.2 Количество ТО-3 на все локомотивы, предъявленные к обслуживанию, составит семь раз, в течение 2019 г., с интервалом наработки 720 моточасов, для каждого тепловоза. Количество освидетельствований оборудования на тепловозе проводится согласно нормативным срокам проверки.
 - 1.3 Окончательный объем выполняемых услуг Исполнитель согласовывает с Заказчиком.

Работы должны производиться по циклу технического обслуживания (TO-3), в условиях депо заказчика, с привлечением квалифицированного ремонтного персонала с последующими испытаниями необходимого оборудования на технологических стендах.

Материалы, применяемые для ремонта, должны быть высокого качества, промышленного изготовления, иметь сертификат соответствия НТД.

1.4 Все оборудование для производства услуг и материалы предоставляет Исполнитель за исключением ГСМ.

От имени Заказчика	От имени Исполнителя
Подпись М.П.	Подпись
ФИО печатными буквами	М.П. ФИО печатными буквами
Должность	
к Договор	Приложение №2 ру №от Сметный расчет
	Сметный расчет

Приложение №3- «Обязательные условия безопасного производства Работ/Услуг»- прикладывать отдельным документом.

Внести текст