

ПРОТОКОЛ № 2/ПРГ
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге,
состоявшегося 17 января 2019 года

В заседании Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге (далее – ПРГ) приняли участие:

- | | | | |
|----|------------------|--|------------------------------|
| 1. | Кирпичников А.А. | Первый заместитель директора филиала | Председатель ПРГ |
| 2. | Клипов О.Г. | Начальник отдела исполнения заказа | Заместитель председателя ПРГ |
| 3. | Соловьева Н.А. | Заместитель главного бухгалтера филиала | член ПРГ |
| 4. | Ломова Н.В. | Экономист I категории планово-экономического сектора | член ПРГ |
| 5. | Смирнова Н.В. | Ведущий юрисконсульт юридического сектора | член ПРГ |
| | Ковязина Н.Л. | Технолог I категории | секретарь ПРГ |

Состав ПРГ – 5 человек. Приняли участие – 5. Кворум имеется.

ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:

I. Рассмотрение и сопоставление заявок на участие в открытом конкурсе среди субъектов МСП №ОК-МСП-НКПГОРЬК-18-0026 по предмету закупки «Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники».

По пункту I повестки дня

Дата и время проведения процедуры рассмотрения заявок:	17.01.2019 г. в 14:00
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	603116, Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 17А
<u>Лот № 1</u>	
Предмет договора:	Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники
Начальная (максимальная) цена договора:	2300000 (два миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и

	оборудования, затрат связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ, оказанием услуг, в том числе подрядных. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.
--	---

1. На основании анализа документов, предоставленных в составе заявок и заключения Заказчика, ПРГ выносит на рассмотрение Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге, следующие предложения:

1.1. Не допустить к участию в Открытом конкурсе следующих претендентов:

Номер заявки	Сведения об организации (ИНН, КПП, наименование)	Нарушения
2	Общество с ограниченной ответственностью «СоюзКомплект» (ООО «СКАТ») ИНН 7805547670 КПП 781101001 ОГРН 1117847091780	Несоответствие претендента предусмотренным Документацией требованиям: - Нарушение п.п. 2.8. п.17 раздела 5 «Информационная карта», отсутствуют копии сертификатов о прохождении в специализированных сервисных центрах производителя Техники обучения персонала, указанного в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 6 к документации о закупке. В составе заявке претендентом предоставлены сертификаты обучения сотрудников на обслуживание техники HYSTER.

1.2. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующих претендентов:

Номер заявки	Сведения об организации (Наименование организации, ИНН, КПП, ОГРН)	Предложения участника
1	Общество с ограниченной ответственностью «Маркками» (ООО «Маркками») ИНН 5263127013 КПП 526301001 ОГРН 1165275050181	Стоимость нормо-часа выполнения Работ в руб., без учета НДС: 1000 руб. Общая цена договора в руб., без учета НДС - 2300000 (два миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек. Оказание услуг облагается НДС по ставке 20%. Сроки выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) грузоподъемной и тракторной техники: - ТО 250 моточасов и ТО 500 моточасов - 1 календарный день с даты указанной в заявке

		<p>Заказчика;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ТО 1000 моточасов - 2 календарных дня с даты указанной в заявке Заказчика; - ТО 2000 моточасов - 3 календарных дня с даты указанной в заявке Заказчика. <p>Сроки выполнения работ по текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники: 14 календарных дней.</p> <p>Срок гарантии качества на выполненные работы: 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.</p> <p>Гарантийный срок на запасные части устанавливается заводом-изготовителем, не менее 12 месяцев или не менее 2000 мото-часов в зависимости от того, что наступит раньше.</p>
--	--	--

1.3. Признать открытый конкурс среди субъектов МСП № ОК-МСП-НКПГОРЬК-18-0026 не состоявшимся на основании подпункта 3 пункта 2.9.11 Документации о закупке и подпункта 3 пункта 140 Положения о закупках (по итогам рассмотрения конкурсных заявок к участию в конкурсе допущен один участник).

1.4. В соответствии с пунктом 141 и подпунктом 4 пункта 318 Положения о закупках принять решение, о размещении заказа на закупку товаров, выполнение работ и оказание услуг у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), ООО «Маркками» (ИНН 5263127013), на следующих условиях:

Предмет договора: техническое обслуживание и текущий ремонт грузоподъемной и тракторной техники, указанной в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему протоколу), для нужд филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге.

Цена договора: Стоимость Работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту Техники (ТР) определяется умножением стоимости нормо-часа на длительность Работ, рассчитываемых по нормативам стандартных Работ (приложение № 2 к настоящему Протоколу) с учетом стоимости запасных частей.

Стоимость нормо-часа выполнения Работ составляет 1000 руб. без учета НДС.

Стоимость запасных частей и иных материалов, используемых в ходе выполнения Работ, определяется в порядке установленном в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему Протоколу).

Общая цена договора составляет 2 300 000 (два миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек, с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ, оказанием услуг, в том числе подрядных.

Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Общая цена договора, стоимость нормо-часа выполнения работ по настоящему договору в процессе его исполнения изменению не подлежит.

Сроки и порядок выполнения Работ: Сроки и порядок выполнения Работ определен в Техническом задании (приложение № 1 к настоящему протоколу).

Гарантийный срок: Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

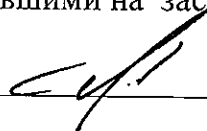
Гарантийный срок на запасные части устанавливается заводом-изготовителем, не менее 12 месяцев или не менее 2000 мото-часов в зависимости от того, что наступит раньше.

Порядок оплаты: Оплата работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники производится после подписания оригинала акта сдачи-приемки выполненных работ на основании счета и счета-фактуры Исполнителя в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком счета, счета-фактуры.

Срок действия договора: Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31.12.2019, а в части взаиморасчетов - до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

II. Опубликовать настоящий протокол на электронной торговой площадке ОТС-тендер (<http://otc.ru/tender>), сайте ПАО «ТрансКонтейнер» и официальном сайте Единой информационной системе в сфере закупок (www.zakupki.gov.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее 3 дней с даты его подписания всеми членами ПРГ, присутствовавшими на заседании.

Председатель ПРГ



Кирпичников А.А.

Заместитель
председателя ПРГ



Клипов О.Г.

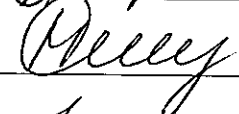
Члены ПРГ:



Н.А. Соловьева




Н.В. Ломова



Н.В. Смирнова

Секретарь ПРГ



Ковязина Н.Л.

21.01.2019

Техническое задание

1. Цель выполнения Работ:

Предметом Открытого конкурса является право на заключение договора на выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники.

Целью работ является поддержание работоспособного состояния грузоподъемной и тракторной техники (далее - техники), указанной в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию, в процессе эксплуатации, профилактика и контроль технического состояния, а также устранение возникающих в процессе эксплуатации неисправностей.

Предмет Открытого конкурса неделим, то есть претендент в случае победы должен оказать услуги, прописанные в техническом задании в полном объеме согласно условий документации о закупке.

В Заявке должны быть изложены предложения, соответствующие требованиям технического задания и условиям лота. Претендент может предложить более выгодные функциональные и качественные характеристики оказания услуг, которые Заказчик принимает по своему усмотрению.

2. Требования к техническому обслуживанию, текущему ремонту техники (далее - работ)

Все работы выполняются согласно нормативам стандартных работ (приложение № 2 к проекту договора, приведенном в приложении № 5 к документации о закупке - Нормативы стандартных работ техники).

2.1. Техническое обслуживание техники:

Под техническим обслуживанием понимается выезд на объект Заказчика для проведения мероприятий профилактического характера, проводимых систематически и включающих определенным производителем техники комплекс работ в целях поддержания техники в исправном техническом состоянии, необходимых для предупреждения появления отказов.

Техническое обслуживание техники осуществляется Исполнителем через определенное время наработки техники (м/ч), в соответствии с инструкцией по эксплуатации техники и руководством по техническому обслуживанию, с которой можно ознакомиться у Заказчика по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М.

2.2. Текущий ремонт техники:

Под текущим ремонтом понимается ремонт, который проводится с целью восстановления неисправности (до полной работоспособности), а также поддержания эксплуатационных показателей (может быть как плановым, так и внеплановым), не связанный с гарантийным ремонтом.

Текущий ремонт выполняется на основании технической документации завода-изготовителя на каждую модель Техники.

3. Условия оплаты работ

Оплата работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники производится после подписания оригинала акта сдачи-приемки выполненных работ на основании счета и счета-фактуры Исполнителя в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком счета, счета-фактуры.

4. Сроки и порядок выполнения работ, определения стоимости запчастей и материалов

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники проводится на основании письменной заявки Заказчика, по форме, установленной в приложении № 3 к проекту договора, приведенном в приложении № 5 к документации о закупке, в соответствии с пп. 4.4.1. и 4.4.2. настоящего Технического задания.

Исполнитель в срок не более 1 календарного дня с даты получения заявки обязан предоставить Заказчику на электронный адрес MoskaevAG@trcont.com, TalovinaPS@trcont.com информацию о стоимости планируемых к использованию Исполнителем запчастей и материалов для выполнения работ, в которой указывается наименование запчасти и материалов, производитель, маркировка, артикул и другие индивидуальные номера и данные, достаточные для производства идентификации запчастей и материалов у других поставщиков.

Заказчик в течение 1 рабочего дня с даты получения информации о стоимости планируемых к использованию Исполнителем запчастей и материалов для выполнения работ подготавливает и направляет Исполнителю уведомление о согласовании стоимости запчастей и материалов (далее по тексту – уведомление).

В случае, если Заказчик обнаружит наиболее выгодное для себя предложение по стоимости запчастей и материалов, необходимых для выполнения работ, Заказчик указывает такую информацию в уведомлении с предоставлением контактных данных организации-поставщика запчастей и материалов.

Исполнитель при выполнении работ обязан использовать запчасти и материалы по стоимости, указанной Заказчиком в уведомлении, путем приведения Исполнителем стоимости планируемых к использованию запчастей и материалов в соответствие с уведомлением Заказчика либо путем приобретения Исполнителем за свой счет необходимых для выполнения работ запчастей и материалов у организации-поставщика, указанной в уведомлении Заказчика.

В случае заявления Заказчика о намерении предоставить имеющиеся в собственности Заказчика запчасти и материалы для выполнения работ Исполнитель обязан принять данные запчасти и материалы в качестве давальческого материала с оформлением указанной процедуры в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.1. Техническое обслуживание техники:

Техническое обслуживание техники проводится Исполнителем на основании письменной заявки Заказчика. Заявка направляется победителю на электронный

адрес за пять календарных дней до планируемой даты выполнения работ по техническому обслуживанию техники:

- ТО 250 моточасов и ТО 500 моточасов - в срок 1 календарного дня с даты указанной в заявке Заказчика;

- ТО 1000 моточасов - в срок 2 календарных дней с даты указанной в заявке Заказчика;

- ТО 2000 моточасов - в срок 3 календарных дней с даты указанной в заявке Заказчика.

4.2. Текущий ремонт техники:

Текущий ремонт техники проводится на основании письменной заявки Заказчика. Заявка с указанием объема, подлежащих к выполнению работ, направляется Исполнителю за 3 (три) календарных дня до планируемой даты выполнения работ по текущему ремонту техники.

Исполнитель не позднее 1 (одного) календарного дня с даты получения уведомления от Заказчика о согласовании стоимости используемых Исполнителем материалов в порядке, указанном в п. 4.4. настоящего Технического задания, осуществляет выезд на объект Заказчика для устранения неисправности(ей), указанной(ых) в заявке Заказчика. Текущий ремонт выполняется на основании инструкции по эксплуатации Техники. Работы выполняются согласно Нормативам стандартных работ, установленным заводом-изготовителем.

Работы по текущему ремонту выполняются Исполнителем в срок не более 14 (четырнадцати) календарных дней с даты указанной в заявке Заказчика.

5. Рабочее время выполнения работ

Рабочим временем для проведения технического обслуживания и текущего ремонта техники принимается время: рабочие, выходные и праздничные дни с 08:00 до 20:00 часов по местному времени.

6. Порядок сдачи выполненных работ

По завершению работ Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней направляет Заказчику на электронный адрес MoskaevAG@trcont.com, TalovinaPS@trcont.com копию акта сдачи-приемки выполненных работ в электронном виде, в течение 10 (десяти) календарных дней предоставляет Заказчику оригинал акта сдачи-приемки выполненных работ.

Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения оригинала акта сдачи-приемки выполненных работ направляет Исполнителю подписанный акт сдачи приемки или мотивированный отказ от приемки работ. При наличии мотивированного отказа Заказчика от приемки работ сторонами составляется акт с перечнем необходимых доработок и указанием сроков их выполнения.

7. Требования к качеству выполняемых работ

Исполнитель должен обеспечить соответствие Работ требованиям Технического регламента таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, требованиям безопасности в соответствии с

Инструкцией по эксплуатации и Руководством по техническому обслуживанию производителя техники.

Работы должны выполняться собственным инструментом Исполнителя, высококвалифицированными специалистами, прошедшими обучение в специализированных сервисных центрах производителя Техники.

Применяемые при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту техники запасные части и материалы должны быть оригинальными и иметь документы, подтверждающие их качество завода производителя. Исполнитель обязан предоставить по запросу Заказчика, заверенные копии указанных документов.

8. Условия предоставления гарантии на выполненные работы:

Срок гарантии на выполненные работы – должен быть 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

Гарантийный срок на запасные части – устанавливается заводом-изготовителем и не может быть менее 12 месяцев или не менее 2000 мото-часов в зависимости от того, что наступит раньше.

В период гарантийного срока Исполнитель обязуется за свой счет устранять недостатки, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию техники. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

При обнаружении дефектов в течение гарантийного срока возникших в процессе эксплуатации техники вследствие некачественно выполненных Работ или при установке некачественных запасных частей при выполнении Работ Заказчик извещает Исполнителя в письменной форме о необходимости проведения гарантийного ремонта по почте, факсимильным сообщением или сканом письменной заявки по электронной почте. Полномочный представитель Исполнителя обязан прибыть к месту нахождения Техники в течение 1 (одного) рабочего дня с момента получения письменного уведомления Заказчика для составления дефектного акта (далее – Акт). При отказе Исполнителя от составления ли подписания Акта Заказчик составляет акт в одностороннем порядке.

Техника должна быть отремонтирована на месте. В случае невозможности ремонта Техники на месте, Исполнитель должен за свой счет вывезти Технику к месту проведения гарантийного ремонта. При этом сроки проведения гарантийного ремонта должны быть согласованы Сторонами письменно, в зависимости от вида дефекта, и не могут превышать - 14 календарных дней с даты составления Акта по текущему обслуживанию и текущему ремонту Техники.

Вывоз Техники Исполнитель осуществляет своими силами и за свой счет, включая все транспортные расходы по перевозке Техники, расходы по страхованию перевозимой Техники.

9. Период выполнения работ

Техническое обслуживание и текущий ремонт техники осуществляется на условиях, указанных в настоящем техническом задании, с даты заключения договора и заканчивается 31 декабря 2019 года (включительно).

10. Место выполнения работ

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту техники выполняются по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17М, контейнерный терминал Костариха филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге.

11. Начальная (максимальная) цена договора составляет 2 300 000,00 (два миллиона триста тысяч) рублей с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ, оказанием услуг, в том числе подрядных.

Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Стоимость работ по техническому обслуживанию (ТО), текущему ремонту (ТР) техники определяется умножением стоимости нормо-часа на длительность работ, рассчитываемых по нормативам стандартных работ с учетом стоимости запасных частей.

Максимальная стоимость нормо-часа - 1 000,00 рублей без учета НДС.

Список грузоподъемной и тракторной техники

№ п/	Наименование техники	Производитель	Модель	Серийный номер	Год выпуска	Местонахождение техники
1	Контейнерный перегружатель	Kalmar	DCE 70-32E3	T 33105.0792	2004	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
2	Контейнерный перегружатель	Kalmar	DRF 450 – 60S5	T34113.1029	2007	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
3	Контейнерный перегружатель	Kalmar	DRF 450 – 65S5	A 11301073	2012	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
4	Контейнерный перегружатель	SANY	SRSC45 H1	1011610221	2016	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
5	Вилочный погрузчик	Komatsu	FD15T-20	660877	2007	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
6	Вилочный погрузчик	Komatsu	FD-50AT-7	108094	2007	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
7	Фронтальный погрузчик	LOCUST	L1203	U79W055 2MC1WA 8012	2013	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М
8	Трактор	Беларус	920	92001767	2012	603028, г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17 М

В случае возникновения необходимости увеличения либо уменьшения количества техники подлежащей ТО и ТР такие условия вносятся в договор путем подписания дополнительного соглашения, при этом проведение дополнительных конкурсных процедур в данном случае не требуется.

Нормативы стандартных Работ

1. Нормативы по техническому обслуживанию техники

Описание работ	Количество нормо - часов
Контейнерные перегружатели SANY и Kalmar	
ТО 250 моточасов	5
ТО 500 моточасов	8
ТО 1000 моточасов	15
ТО 2000 моточасов	22
Вилочные и фронтальные погрузчики, тракторы	
ТО 250 моточасов	3
ТО 500 моточасов	6
ТО 1000 моточасов	8
ТО 2000 моточасов	12

2. Нормативы по контейнерному перегружателю Kalmar

Описание работ	Количество нормо - часов
Шасси и Кабина	
Замена компрессора кондиционера	8
Замена конденсора кондиционера	8
Замена испарителя (в кабине) кондиционера	8
Зарядка кондиционера с опрессовкой	7
Замена переднего стекла кабины (Spirit Delta)	12
Замена стекла крыши (Spirit Delta)	6
Замена бокового стекла на кабине	6
Замена сиденья водителя	5
Замена вентилятора отопления	5
Замена моторчика дворников	2
Демонтаж - монтаж противовеса	12
Электрооборудование	
Замена аккумуляторных батарей	2
Замена генератора	3
Замена стартера	3
Замена блока управления	4
Программирование блока управления	3
Замена датчика	2

Описание работ	Количество нормо - часов
Замена дисплея	4
Замена педального узла акселератора	3
Замена датчика длины стрелы	2
Замена датчика угла наклона стрелы	2
Двигатель	
Демонтаж - монтаж двигателя (новый или восстановленный)	50
Регулировка зазоров клапанов	6
Проверка и регулировка холостых и максимальных оборотов двигателя	2
Замена турбокомпрессора	4
Замена водяного насоса	7
Замена термостата	4
Замена ТНВД с регулировкой	8
Замена насос-форсунки	3
Замена приводного ремня	2
Замена натяжителя ремня	2
Замена 1 компонента системы выпуска	4
Демонтаж - монтаж радиатора	8
Замена фильтрующих элементов за 1	1
Замена электрического подогрева двигателя	4
Трансмиссия и Тормоза	
Демонтаж - монтаж коробки передач (новая или восстановленная)	35
Проверка давлений всех контрольных точек	6
Демонтаж - монтаж ведущего моста	20
Замена карданного вала	4
Замена масла в ведущем мосту и редукторах ступиц	4
Демонтаж - монтаж дифференциала в сборе	20
Разборка колесного редуктора полностью, дефектовка и сборка	20
Регулировка стояночного тормоза	3
Замена сальников системы мокрых тормозов	4
Замена 1 пакета тормозных дисков	4
Замена накладок стояночного тормоза	2
Демонтаж - монтаж 1 колеса	5
Рулевое управление	
Демонтаж - монтаж моста	20
Демонтаж - монтаж ступицы	16
Замена 1 подшипника рулевой тяги с пальцем	8
Демонтаж - монтаж колеса (два с одной стороны)	5
Гидравлическая система	
Проверка и регулировка давлений	6
Замена гидравлического масла и фильтров	10

Описание работ	Количество нормо - часов
Замена одного гидравлического насоса с последующей проверкой и регулировкой	10
Замена гидравлического распределителя в сборе	10
Замена гидравлического клапана	2
Замена РВД гидравлики (кажд.)	1
Замена цилиндра рулевого управления, в сборе	16
Демонтаж - монтаж цилиндра подъема	15
Демонтаж - монтаж цилиндра выдвижения	15
Замена одного цилиндра сдвижения спрейдера	6
Замена клапана рулевого управления	4
Замена гидроаккумуляторов за 1	3
Зарядка гидроаккумуляторов за 1	3
Замена пружины педали тормоза	1
Замена мотора поворота спрейдера	3
Замена одного главного клапана спрейдера	6
Демонтаж - монтаж стрелы	64
Демонтаж - монтаж спредера	34
Замена пластин скольжения стрелы за 1	4
Замена пластин скольжения спредера за 1	4
Демонтаж - монтаж поворотного механизма спредера	40
Разборка стрелы на внутреннюю и наружную часть	20
Сборка стрелы	25
Замена подшипника (втулки) стрелы за 1	4
Демонтаж - монтаж привода спредера	8
Замена редуктора привода спредера	6
Ремонт редуктора привода спредера	8
Замена тормоза привода спредера	4
Ремонт тормоза привода спредера	8
Замена цепи привода спредера	16
Замена 1 замка системы "twist lock	8
Замена деталей привода замка системы "twist lock	4
Замена направляющей цепи кабелей стрелы	16
Замена 1 звена направляющей цепи кабелей стрелы	3
Замена направляющей цепи кабелей спредера	4
Калибровка насос-форсунки	4
Диагностика топливной системы	8
Комплексная диагностика коробки передач без демонтажа	8
Калибровка коробки передач	4
Комплексная диагностика тормозной системы без демонтажа	8
Диагностика 1 функции г\п системы	4
Диагностика системы защиты от опрокидывания	3

Описание работ	Количество нормо - часов
Калибровка системы защиты от опрокидывания	5
Калибровка блока управления после замены	4

3. Нормативы по контейнерному перегружателю SANY

Группа работ	Описание работ	Количество нормо - часов
Двигатель	Диагностика двигателя	3
	Дефектация двигателя с частичной разборкой	18
	Замена моторного масла	2
	Замена масляного фильтра двигателя	1
	Промывка двигателя (если требуется)	2
	Долив моторного масла	0,2
	Очистка воздухозаборника (если требуется)	0,6
	Очистка решетки радиатора (если требуется)	1
	Очистка двигателя (внешняя)	3
	Очистка элемента воздушного фильтра	1
	Замена воздушных фильтров (всех)	0,8
	Замена воздушного фильтра.	0,5
	Проверка компрессии ДВС	4
	Демонтаж-монтаж ДВС в сборе	48
	Регулировка оборотов	0,5
	Замена прокладки клапанной крышки	2
	Проверка зазоров клапанов (без учета снятия клап.крышки)	4
	Регулировка натяжения ремня	1
	Замена прокладки картера	8
	Устранение течи масла турбокомпрессора	5
Протяжка хомутов интеркулера	0,4	
Замена турбокомпрессора	6	
Система охлаждения	Замена ремня вентилятора	2
	Замена крыльчатки вентилятора	4
	Замена насоса системы охлаждения	8
	Замена термостата	2
	Пайка радиатора	12
	Замена радиатора	6

	Очистка радиатора (без снятия)	1
	Очистка радиатора (со снятием)	8
	Снятие/установка радиатора	3
	Замена охлаждающей жидкости	4
	Замена расширительного бачка	1
	Замена шланга системы охлаждения (каждый)	1
	Замена фильтра системы охлаждения	0,5
Топливная система	Замена топливного фильтра грубой очистки	0,8
	Замена топливного фильтра	0,5
	Очистка топливного фильтра	1
	Диагностика топливной системы	2
	Замена ТННД	5
	Калибровка топливной системы	7
	Замена эл.магн.клапана отсечки топлива	3
	Замена педали газа	2
	Монтаж/демонтаж насос-форсунок	12
	Монтаж/демонтаж топливной трубки (от ТННД)	1
	Монтаж/демонтаж топливной трубки (обратки)	0,5
	Монтаж/демонтаж насоса ручной подкачки	3
	Очистка топливного бака (без снятия)	10
	Демонтаж-монтаж испарителя	4
	Замена датчика уровня топлива	2
	Система выпуска отработанных газов	Замена глушителя
Установка катализатора		4
Замена подушек глушителя (каждая)		2
Замена фронтальной трубы глушителя		6
Замена прокладки выпускного коллектора		8
Гидравлическая система	Замена гидравлического масла.	6
	Замена гидравлического фильтра (каждый)	1
	Долив гидравлического масла	1
	Замена рукояти управления гидравликой	3
	Замена втулок рукоятей гидравлики	1
	Монтаж/демонтаж гидрораспределителя в сборе	8

	Монтаж/демонтаж секций гидрораспределителя	6
	Замена фильтра гидравлики (в гидробаке) каждый	2
	Замена шланга гидравлики помпа, гидробак, распределитель (кажд.)	1
	Замена линейного фильтра	3
	Проверка затяжки болтов крепления цилиндров подъема	1
	Демонтаж-монтаж помпы гидравлики	6
	--\-- с ремонтом	8
	Демонтаж-монтаж рукояти гидравлики	3
	Демонтаж-монтаж тяги гидравлики	3
	Демонтаж-монтаж кронштейна рукояти гидравлики	2
	Демонтаж-монтаж секций гидрораспределителя в сборе	8
	--//-- с разборкой	12
	Протяжка хомутов гидросистемы	1
	Чистка гидравлического клапана	2
	Снятие-установка гидроцилиндра смещения противовеса	2
	Разборка-сборка секций гидрораспределителя	14
	Замена клапана гидрораспределителя	2
	Ремонт клапана	1
	Замена сапуна гидробака	0,5
	Замена гидрозамков, соленоидов на цилиндрах подъема мачты	4
	Диагностика гидравлической системы (замер давления)	2
	Диагностика гидравлической системы (замер давления по точкам)	6
	Замена соленоида, клапана гидравлической системы	2
Тормозная система, Ведущий мост	Монтаж/демонтаж ступицы	8
	Замена смазки в колесных подшипниках	4
	Замена подшипника ступицы	1
	Монтаж/демонтаж полуоси	6
	Монтаж/демонтаж ГТЦ	2
	Замена троса ручного тормоза (кажд.)	2
	Замена рукояти ручного тормоза	3

	Регулировка ручного тормоза	2
	Замена фильтра тормозной системы	1
	Замена колесной шпильки (со снятием колеса)	4
	и каждая последующая шпилька	0,2
	Шиномонтаж одного колеса (без учета снятия)	2
	Замена тормозной жидкости	3
	Замена фильтра тормозной системы возвратного	1
	Регулировка тормозных колодок ручного тормоза	2
	Замена масла ведущего моста, дифференциала	4
	Смазка оси ведущих колес	1
	Демонтаж ведущего моста	24
	Замена тормозного диска стояночного тормоза	6
	Переборка колесного редуктора	32
	Замена колесного редуктора (дифференциала ведущего моста)	24
	Снятие-установка колеса (два с одной стороны)	5
	Диагностика тормозной системы	3
	Замена тормозных колодок	4
	Прокачка тормозной системы	1
Рулевое управление, Рулевой мост	Монтаж/демонтаж порционера (орбитрол)	5
	--/-- с разборкой	12
	Смазка рулевого моста	1
	Замена поворотного кулака	16
	Замена шкворня поворотного кулака	6
	Замена серьги РЦ	2
	Монтаж/демонтаж рулевого цилиндра	8
	Монтаж/демонтаж рулевой тяги	4
	Замена порционера рулевого управления	5
	--\\-- с ремонтом	8
	Монтаж/демонтаж цилиндра рулевого моста	8
	--\\-- с переборкой	12
	Замена подушки крепления управляемого моста (каждый)	4,5

	Замена подшипников ступицы с одной стороны	16
	Снятие-установка колеса	3
	Замена сальника ступицы (при замене подшипников/без замены)	16
	Смазка крепления рулевого моста	0,5
Трансмиссия	Замена масла трансмиссии.	4
	Замена фильтра трансмиссии.	1
	Демонтаж - монтаж АКПП	32
	Замена соленоида	2
	Демонтаж-монтаж регулировочного клапана	3
	Демонтаж-монтаж конвертера (гидротрансформатора)	32
	Замена фильтра-сетки АКПП	1
	Замена троса блокировки АКПП	1
	Замена карданного вала	4
	Смазка крестовин карданного вала	1
	Замена крестовин карданного вала (1 шт)	1,5
	Замена тяги блокировки АКПП	1
	Калибровка педали плавного хода	1
	Калибровка датчика медленного хода	1
	Диагностика АКПП	9
	Диагностика электрической системы управления ручником	3
	Калибровка трансмиссии	4
Спредер, Мачта	Смазка крепления стрелы к рабочему оборудованию	1
	Смазка скользящих поверхностей стрелы	2
	Демонтаж спредера	4
	Монтаж спредера	4
	Демонтаж стрелы	6
	Монтаж стрелы	6
	Замена вкладыша (пальца) пальца мачты	3
	Замена клапана на цилиндре подъема	2
	--\ -- с разборкой	4
	Монтаж/демонтаж цилиндра стрелы	16
	Снятие-установка бокового цилиндра подъема	16
	Замена Ш.С. гидроцилиндра подъема	8
	Замена Ш.С. гидроцилиндра выдвижения	8

	Проверка крепления цилиндров подъема	1
	Замена пластин скольжения выдвигной части стрелы (1шт)	16
	замена пластин скольжения спрейдера (1шт)	8
	Замена замка спрейдера	4
	Замена гидроцилиндра спрейдера	16
	Замена кабеля укладчика стрелы	16
	Замена редуктора поворота спрейдера	8
	Регулировка датчиков замков спрейдера (1шт)	2
	Замена шланга цилиндра подъема	1
	Смазка Ш.С. гидроцилиндров подъема и выдвижения стрелы	2
	Диагностика неисправности спрейдера	2
	Диагностика электроцепи спрейдера	6
	Диагностика неисправности стрелы	3
	Ремонт контактной группы спрейдера	3
	Регулировка замков спрейдера	1
Электрооборудование	Замена свечей предпускового подогрева (каждая) дизель	2
	Замена генератора	2
	--\\-- с диагностикой (разборкой)	4
	Замена реле-регулятора напряжения	3
	Замена стартера (демонтаж и монтаж)	2
	Замена втягивающего реле	1
	Замена звукового сигнала	1
	Замена сигнала заднего хода	1
	Замена замка зажигания	2
	Замена кабеля АКБ (каждый)	2
	Демонтаж / Монтаж комплекта АКБ	2
	Отчистка комплекта АКБ и проверка уровня электролита	2
	Отчистка отсека АКБ	2
	Замена фар, лампочек	1
	Замена указателя (топлива, температуры и пр.) каждый	1
	Замена приборной панели в сборе	3
	Замена лампы приборной панели	1
	--\\-- каждая последующая	0,1
	Замена реле стартера, свечей подогрева и	1

пр.		
Замена "косы" проводов к панели приборов		16
Замена подрулевого переключателя (combination switch)		4
Замена кнопки звукового сигнала		1
Замена переключателя освещения		1
Замена передней фары освещения (каждая)		1
Замена переднего фонаря (каждый)		1
Замена заднего фонаря (каждый)		1
Замена лампы или линзы (каждая)		0,5
Замена переключателя направления движения		1
Замена джостика управления гидравликой, настройка машины		3
Замена камеры заднего вида		2
Замена мотора стеклоочистителя		2
Замена мотора отопителя		4
Замена датчика стрелы, настройка машины		3
Замена датчика угла, настройка машины		3
Замена контроллера, настройка машины		3
Стандартная калибровка электронных блоков		2
Диагностика электропроводки системы запуска ДВС		1
Замена предохранителей		0,1
Калибровка системы ЗВб или IFM		8
Замена «косы» проводов спредера		16
Другие работы		
Проверка давления в шинах		1
Смазка погрузчика по точкам смазки.		5
Демонтаж/монтаж сиденья в сборе		2
Замена педали газа		2
Демонтаж-монтаж противовеса		6
Монтаж/демонтаж болта противовеса		2
Замена стекла кабины (переднее, заднее, верхнее)		7
Снятие-установка гидроцилиндра смещения кабины		8
Снятие-установка кабины		20
Демонтаж / Монтаж автономного отопителя Webasto		2
Профилактические работы по		6

	автономному отопителю Webasto	
	Демонтаж / Монтаж отопителя салона	4
	Ремонт отопителя салона	4
	Замена фильтра салона	1
	Обслуживание кондиционера	6
	Компьютерная диагностика	2
	Крепление утеплителя моторного отсека	2
	Протяжка соединений кондиционера	1
	Замена уплотнений фитинговых соединений (1 фитинг)	1
	Смазка петель дверей кабины	0,5
Ежесменное техническое обслуживание	Проверка уровней технических жидкостей (моторного масла, охлаждающей жидкости, трансмиссионного масла в коробке передач, гидравлического масла в основной и тормозной системах)	0,5
	Проверка работы всех систем (двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы, гидравлической системы и электрооборудования)	2

3. Время выполнения Работ по грузоподъемной и тракторной технике, не указанных в настоящих нормативах стандартных работ, определяется по фактически затраченному времени.

Приложение №3
к Протоколу № 2/ПРГ
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге,
состоявшегося 17 января 2019 года

Форма заявки на проведение Работ

Дата заявки _____:

Наименование техники, заводской номер, гос. номер _____

Адрес расположения объекта _____

В соответствии с условиями договора обслуживания просим обеспечить
выезд специалиста на место расположения объекта _____.

дата

Описание неисправности _____.

От Заказчика:
Директор филиала
ПАО «ТрансКонтейнер»
на Горьковской железной дороге

От Исполнителя:

_____ А.Г. Каринский
М.П.

_____ / _____ /
М.П.