

**ПРОТОКОЛ № 24/ПРГ**  
**заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии**  
**филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге,**  
**состоявшегося 20 июля 2018 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. | Савон А.А.       | Главный инженер   | Заместитель председателя ПРГ |
| 3. | Соловьева Н.А.   | Заместитель главного бухгалтера                         | член ПРГ                     |
| 4. | Недорезова М.В.  | Экономист I категории<br>планово-экономического сектора | член ПРГ                     |
|    | Чумбуридзе М.Р.  | Заместитель начальника<br>технического отдела           | секретарь ПРГ                |

Состав ПРГ – 5 человек. Приняли участие – 4. Кворум имеется.

**ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:**

I. Вскрытие конвертов с заявками на участие в переторжке по открытому конкурсу среди субъектов МСП № ОК-МСП-НКПГОРЬК-18-0010 по предмету закупки "Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники".

II. Рассмотрение и сопоставление заявок на участие в переторжке по открытому конкурсу среди субъектов МСП № ОК-МСП-НКПГОРЬК-18-0010 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:	20.07.2018 в 14:00
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	603116, Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 17А

1.1. Установленный приглашением на участие в переторжке по открытому конкурсу среди субъектов МСП срок окончания подачи заявок - 19.07.2018 17-00.

1.2. К установленному документацией о закупке сроку поступили следующие заявки:

<b>Заявка № 1</b>	
Информация о поставщике, подавшем заявку:	Общество с ограниченной ответственностью «Страж-НН»

	(ООО «Страж-НН» ИНН 5257018129 КПП 525701001 ОГРН 1025202390971	
Дата и время подачи заявки:	18.07.2018 14:00	
Стоимость нормо-часа, без учета НДС	Первоначальное предложение, в руб. без НДС	Предложение на переторжке, в руб. без НДС
	1066	1066
<b>Заявка № 2</b>		
Информация о поставщике, подавшем заявку:	Общество с ограниченной ответственностью «Маркками» (ООО «Маркками») ИНН 5263127013 КПП 526301001 ОГРН 1165275050181	
Дата и время подачи заявки:	19.07.2018 08:05	
Стоимость нормо-часа, без учета НДС	Первоначальное предложение, в руб. без НДС	Предложение на переторжке, в руб. без НДС
	1300	1000

**По пункту II повестки дня:**

2.1. На основании анализа обновленных финансово-коммерческих предложений по переторжке, ПРГ филиала выносит на рассмотрение Конкурсной комиссии ПАО «ТрансКонтейнер», следующие предложения:

2.2. В соответствии с пунктом 37 положения о закупках предложениям участников присвоить следующие порядковые номера:

Номер заявки	Сведения об организации (Наименование организации, ИНН, КПП, ОГРН)	Кол-во баллов	Порядковый номер
24	Общество с ограниченной ответственностью «Страж-НН» (ООО «Страж-НН») ИНН 5257018129 КПП 525701001 ОГРН 1025202390971	1,1	2
25	Общество с ограниченной ответственностью «Маркками» (ООО «Маркками») ИНН 5263127013 КПП 526301001 ОГРН 1165275050181	1,75	1

2.3. В соответствии с пунктом 142 Положения о закупках признать победителем открытого конкурса среди субъектов МСП №ОК-МСП-НКПГОРЬК-18-0010 ООО «Маркками» (ИНН 5263127013), и принять решение о заключении с ним договора 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 4 700 000 (четыре миллиона семьсот 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.

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, но 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 31.12.2018 г., а в части взаиморасчетов - до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

II. Опубликовать настоящий протокол на электронной торговой площадке ОТС-тендер (<http://ots.ru/tender>), сайте ПАО «ТрансКонтейнер» и официальном сайте Единой информационной системе в сфере закупок ([www.zakupki.gov.ru](http://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



---

А.А. Кирпичников

Заместитель  
председателя ПРГ



---

Савон А.А.

Члены ПРГ:



---

М.В. Недорезова



---

Н.А. Соловьева

Секретарь ПРГ



---

М.Р. Чумбуридзе

23.07.2018г.

Приложение №1  
к Протоколу № 24/ПРГ  
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии  
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге,  
состоявшегося 20 июля 2018 года

## **Техническое задание**

### **1. Цель выполнения Работ:**

Целью выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемной и тракторной техники филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге является поддержание работоспособного состояния грузоподъемной и тракторной 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.

### **2. Требования к техническому обслуживанию, текущему ремонту техники**

Все работы выполняются согласно нормативам стандартных работ (приложение №2 к настоящему Протоколу).

#### **2.1. Техническое обслуживание техники:**

Под техническим обслуживанием понимается выезд на объект Заказчика для проведения мероприятий профилактического характера, проводимых систематически и включающих определённый 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, которая находится у Заказчика и доступна для ознакомления по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Актюбинская, 17М.

#### **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. 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 настоящему Протоколу в соответствии с пп. 3.1. и 3.2. настоящего Технического задания.

Исполнитель в срок не более 1 календарного дня с даты получения заявки обязан предоставить Заказчику на электронный адрес SavonAA@trcont.ru, SalovaLV@trcont.ru 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 течении 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.

### **3.1. 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. Сроки выполнения работ по техническому обслуживанию составляют:

- ТО 250 моточасов и ТО 500 моточасов - 1 календарный день с даты указанной в заявке Заказчика;
- ТО 1000 моточасов - 2 календарных дня с даты указанной в заявке Заказчика;
- ТО 2000 моточасов - 3 календарных дня с даты указанной в заявке Заказчика.

### **3.2. Текущий ремонт техники:**

Текущий ремонт техники проводится на основании письменной заявки Заказчика. Заявка с указанием объема, подлежащих к выполнению работ, направляется Исполнителю за 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. 3. 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 течение 14 (четырнадцати) календарных дней с даты указанной в заявке Заказчика.

#### **4. 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.

#### **5. 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.

## 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	U79W0552M C1WA8012	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
<b>Контейнерные перегружатели SANY и Kalmar</b>	
ТО 250 моточасов	5
ТО 500 моточасов	8
ТО 1000 моточасов	15
ТО 2000 моточасов	22
<b>Вилочные и фронтальные погрузчики, тракторы</b>	
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
<b>Шасси и Кабина</b>	
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
<b>Электрооборудование</b>	
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
<b>Двигатель</b>	
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
<b>Трансмиссия и Тормоза</b>	
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
<b>Рулевое управление</b>	
Демонтаж - монтаж моста	20
Демонтаж - монтаж ступицы	16
Замена 1 подшипника рулевой тяги с пальцем	8
Демонтаж - монтаж колеса (два с одной стороны)	5
<b>Гидравлическая система</b>	
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 спрейдера	34
Замена пластин скольжения стрелы за 1	4
Замена пластин скольжения спрейдера за 1	4
Демонтаж - монтаж поворотного механизма спрейдера	40
Разборка стрелы на внутреннюю и наружную часть	20
Сборка стрелы	25
Замена подшипника (втулки) стрелы за 1	4
Демонтаж - монтаж привода спрейдера	8
Замена редуктора привода спрейдера	6
Ремонт редуктора привода спрейдера	8
Замена тормоза привода спрейдера	4
Ремонт тормоза привода спрейдера	8
Замена цепи привода спрейдера	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 спрейдера	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 во 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
<b>Топливная система</b>	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
<b>Система выпуска отработанных газов</b>	Замена глушителя	2
	Установка катализатора	4
	Замена подушек глушителя (каждая)	2
	Замена фронтальной трубы глушителя	6
	Замена прокладки выпускного коллектора	8
<b>Гидравлическая система</b>	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
<b>Тормозная система, Ведущий мост</b>	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
<b>Трансмиссия</b>	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 (1шт)	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
<b>Спредер, Мачта</b>	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 выдвижной части стрелы (1 шт)	16
	замена пластин скольжения спрейдера (1 шт)	8
	Замена замка спрейдера	4
	Замена гидроцилиндра спрейдера	16
	Замена кабеля укладчика стрелы	16
	Замена редуктора поворота спрейдера	8
	Регулировка датчиков замков спрейдера (1 шт)	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
<b>Электрооборудование</b>	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 пр.	1
	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
<b>Другие работы</b>	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	8

	смещения кабины	
	Снятие-установка кабины	20
	Демонтаж / Монтаж автономного отопителя Webasto	2
	Профилактические работы по автономному отопителю Webasto	6
	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
<b>Ежемесячно е техническое обслуживание</b>	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 № 24/ПРГ  
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии  
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Горьковской железной дороге,  
состоявшегося 20 июля 2018 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

\_\_\_\_\_ А.Г. Каринский  
М.П.

От Исполнителя:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
М.П.