

**ПРОТОКОЛ №26.1/КК**  
**заседания Конкурсной комиссии аппарата управления**  
**публичного акционерного общества «Центр по перевозке грузов в**  
**контейнерах «ТрансКонтейнер» (ПАО «ТрансКонтейнер»),**  
**проведенного в очной форме посредством видео-конференц-связи**  
**«24» мая 2022 года**

---

Присутствовали:

Ким М.Г.	- директор по закупкам	- председатель комиссии
Обидина Е.А.	- начальник отдела правового сопровождения договорной работы	- заместитель председателя комиссии
Кошелева О.В.	- заместитель начальника службы по экономическому анализу службы бюджетного контроля и анализа	- член комиссии
Митрофанов И.А.	- начальник службы внутреннего контроля и управления рисками	- член комиссии
Титков С.Н.	- начальник отдела организации закупок	- член комиссии
Филиппова С.Ю.	- начальник налоговой службы	- член комиссии
Мостовая Ю.В.	- ведущий специалист отдела организации закупок	- секретарь комиссии

Состав Конкурсной комиссии – 11 человек. Приняли участие – 6 человек. Кворум имеется.

Приглашённые:

Щёголев В.М.	- заместитель директора по закупкам
Бережная Е.А.	- главный специалист отдела управления рисками
Курицын А.Е.	- главный специалист отдела организации закупок
Литвиненко Т.П.	- заместитель начальника отдела категорийных закупок
Зорин Е.Ю.	- главный инженер филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Восточно-Сибирской железной дороге
Мещеряков А.С.	- заместитель начальника технического отдела
Бирюков А.В.	- начальник отдела экономической безопасности

**Повестка дня:**

Подведение итогов открытого конкурса в электронной форме по предмету закупки: «Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), текущему ремонту (ТР) и капитальному ремонту (КР) контейнерных перегружателей типа «Ричстакер» марки Hyster RS 45-31CH (регистрационные №№ 8923PP, 0028PP) в филиале ПАО «ТрансКонтейнер» на Восточно-Сибирской железной дороге».

Заявка в АСБК: 3925334

Номер закупки: ОКэ-НКПВСЖД-22-0002

**Докладчик:** заместитель начальника технического отдела  
Мещеряков А.С.

По повестке дня заседания:

1. Согласиться с выводами и предложениями Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Восточно-Сибирской железной дороге (Протокол № 2/Р/ПРГ заседания, состоявшегося 29 апреля 2022 г.).

2. К установленному документацией о закупке сроку поступила 1 (одна) заявка от следующего претендента:

<b>Участник №1: ООО «СоюзКомплект»</b>	
ИНН:	7805547670
Регистрационный номер заявки:	1672133
Дата и время подачи заявки:	29.04.202206:42

3. Допустить к участию в открытом конкурсе в электронной форме ООО «СоюзКомплект».

4. В соответствии с частью 2 подпункта 3.7.9 пункта 3.7 документации о закупке (на участие в открытом конкурсе подана одна заявка) признать открытый конкурс № ОКэ-НКПВСЖД-22-0002 несостоявшимся.

5. В соответствии с частью 1 подпункта 3.7.10 пункта 3.7 документации о закупке принять решение о заключении договора с единственным допущенным участником ООО «СоюзКомплект» (далее – Исполнитель) на следующих условиях:

**Предмет договора:** выполнение работ по техническому обслуживанию (далее - ТО), текущему ремонту (далее - ТР) и капитальному ремонту (далее – КР) контейнерных перегружателей Hyster RS45-31CH» на контейнерном терминале Батарейная филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Восточно-Сибирской железной дороге (далее – Работы).

**Перечень Техники:** определен в Приложении №1 к настоящему протоколу.

**Максимальная цена договора:** 18 000 000,00 (восемнадцать миллионов) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, запасных частей, 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 (в случае наличия).

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

**Увеличение максимальной цены договора:** цена договора в процессе его исполнения может быть увеличена без проведения дополнительных закупочных процедур не более чем на 30% от первоначальной цены договора за весь срок действия договора, за счет увеличения объема выполняемых Работ при сохранении единичных расценок и/или метода расчета стоимости Работ.

**Единичные расценки на Работы:** стоимость 1 (одного) нормо-часа Работ составляет 2000,00 (две тысячи) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов (кроме запасных частей), 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 (в случае наличия).

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

**Увеличение единичных расценок:** в процессе исполнения Договора единичные расценки могут быть увеличены без проведения дополнительных закупочных процедур не более чем на 10% (десять процентов) и не ранее чем через 12 месяцев с даты подписания договора.

**Сведения об объеме выполняемых Работ:** в соответствии с разделом 4 «Техническое задание» документации о закупке.

**Форма, сроки и порядок оплаты:** оплата выполненных Работ по техническому обслуживанию (ТО), текущему ремонту (ТР) и капитальному ремонту (КР) производится путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания акта сдачи–приемки выполненных Работ или универсального передаточного документа (УПД) на основании счета /счета-фактуры Исполнителя.

**Место выполнения Работ:** Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, ст. Батарейная, Контейнерный терминал Батарейная.

**Срок выполнения Работ:** определен в Приложении № 2 к настоящему протоколу.

**Период выполнения работ:** с даты подписания договора по 31 марта 2025 года включительно.

**Срок действия договора:** договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по договору.

**Гарантийный срок на результаты Работ:** 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ или универсального передаточного документа (УПД).

Гарантийный срок на запасные части, предоставляемые Исполнителем, устанавливается заводом-изготовителем, но не менее: 12 (двенадцать) месяцев или 2000 (две тысячи) мото-часов с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ или универсального передаточного документа (УПД), в зависимости от того, что наступит раньше.

Перечень запчастей, необходимых для выполнения Работ определен в Приложении №1 к настоящему протоколу.

6. Поручить директору филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Восточно-Сибирской железной дороге Тишанину Д.Е.:

6.1. уведомить ООО «СоюзКомплект» о принятом Конкурсной комиссией ПАО «ТрансКонтейнер» решении с приглашением заключить договор;

6.2. обеспечить в установленном порядке заключение договора с ООО «СоюзКомплект».

6.3. обеспечить на весь срок действия договора контроль расходов на приобретение материалов и запчастей у Исполнителя, посредством сопоставления цен Исполнителя и альтернативных поставщиков. При наличии у альтернативных поставщиков более выгодных ценовых предложений на запасные части осуществлять их приобретение в соответствии с такими предложениями;

6.4. ежеквартально предоставлять в технический отдел аппарата управления отчет о приобретенных запасных частях с указанием их цены и сроков поставки у Исполнителя и альтернативных поставщиков с приложением их коммерческих предложений.

Решение принято единогласно.

Председатель  
Конкурсной комиссии  
ПАО «ТрансКонтейнер»



М.Г. Ким

Секретарь  
Конкурсной комиссии  
ПАО «ТрансКонтейнер»  
«26» мая 2022 г.

Ю.В. Мостовая

Приложение № 1  
к Протоколу №26.1/КК  
заседания Конкурсной комиссии  
публичного акционерного общества  
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»,  
проведенного в очной форме  
посредством  
видео-конференц-связи  
«24» мая 2022 года

### Перечень Техники

№ п/п	Наименование техники	Марка	Модель	Заводской номер	Год выпуска	Местонахождение техники
1	Контейнерный перегружатель	HYSTER	RS45-31CH	D222E01668P	2015	г. Иркутск, ст. Батарейная, контейнерный терминал Батарейная
2	Контейнерный перегружатель	HYSTER	RS45-31CH	D222E01625N	2016	

Приложение № 2  
к Протоколу №26.1/КК  
заседания Конкурсной комиссии  
публичного акционерного общества  
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»,  
проведенного в очной форме  
посредством  
видео-конференц-связи  
«24» мая 2022 года

**Срок выполнения работ по техническому обслуживанию, текущему  
ремонту, капитальному ремонту**

№ п/п	Наименование Работ	Срок выполнения Работ (с даты, указанной в заявке)
1	2	3
<b>Техническое обслуживание (ТО)</b>		
1	ТО-250	1 (один) день
2	ТО-500	1 (один) день
3	ТО-1000	1 (один) день
4	ТО-2000	3 (три) дня
5	ТО-2500	3 (три) дня
6	ТО-3000	3 (три) дня
7	ТО-5000	3 (три) дня
8	ТО-10000	3 (три) дня
<b>Текущий ремонт (ТР)</b>		
9	Текущий ремонт	3 (три) дня с даты, указанной в заявке, при выполнении работы с применением запчастей и материалов Заказчика, а также перечисленных в Приложении № 3 к настоящему протоколу или 14 (четырнадцать) дней с даты, указанной в заявке, при выполнении работы с применением запчастей, не перечисленных в Приложении № 3 к настоящему протоколу (не распространяется на случаи предоставления запчастей и материалов Заказчиком).
<b>Капитальный ремонт (КР)</b>		
10	Капитальный ремонт	Срок выполнения работ по капитальному ремонту (КР) определяется на основании Дефектной ведомости и согласовывается Сторонами.
Срок выполнения работ по замене крупных узлов в сборе и исполнительных механизмов, включая, но, не ограничиваясь: двигатель, коробка передач, рама шасси, кабина оператора, ведущий мост, рулевой мост, стрела, спредер - согласовывается сторонами отдельно.		

**Нормативы стандартных Работ (при проведении ТР, КР) и  
нормативы на техническое обслуживание (ТО)**

<b>Вид работ</b>	<b>Описание работ</b>	<b>Количество в нормо- часах</b>
<b>Визуальная диагностика</b>	Включает в себя: Проверка уровней всех жидкостей, Состояние стрелы, спредера(люфты, наличие смазки, наличие посторонних звуков), тормоза (работа), Гидравлические шланги (состояние), Косметика (внешний вид, кресло), Колеса, диски (состояние), Проверка работы основных систем, Проверка состояния АКБ, Работа электроприборов и фар (визуальная), Состояние замка зажигания, Состояние стартер, Осмотр штоков гидроцилиндров	3
<b>Двигатель</b>	Диагностика ДВС	3
<b>Двигатель</b>	Диагностика ДВС, с использованием диагностического оборудования	5
<b>Двигатель</b>	Дефектация двигателя с частичной разборкой	18
<b>Двигатель</b>	Замена моторного масла	3
<b>Двигатель</b>	Замена масляного фильтра двигателя	1
<b>Двигатель</b>	Промывка двигателя	4
<b>Двигатель</b>	Долив моторного масла	1
<b>Двигатель</b>	Очистка воздухозаборника	1
<b>Двигатель</b>	Очистка решетки радиатора	2
<b>Двигатель</b>	Очистка двигателя	5
<b>Двигатель</b>	Очистка элемента воздушного фильтра	2
<b>Двигатель</b>	Замена воздушного фильтра.	1
<b>Двигатель</b>	Проверка компрессии ДВС (со снятием форсунок, топливопроводов)	12
<b>Двигатель</b>	Демонтаж - монтаж ДВС в сборе	60
<b>Двигатель</b>	Регулировка оборотов (программная)	2
<b>Двигатель</b>	Замена прокладки клапанной крышки	6
<b>Двигатель</b>	Проверка зазоров клапанов (со снятием клапанной крышки)	10
<b>Двигатель</b>	Регулировка натяжения ремня	1
<b>Двигатель</b>	Замена ремня генератора	2
<b>Двигатель</b>	Замена ремня кондиционера	1
<b>Двигатель</b>	Замена натяжителя ремня	4

<b>Двигатель</b>	Замена прокладки картера	8
<b>Двигатель</b>	Протяжка хомутов интеркулера	2
<b>Двигатель</b>	Замена турбокомпрессора	7
<b>Система охлаждения</b>	Замена крыльчатки вентилятора	4
<b>Система охлаждения</b>	Замена насоса системы охлаждения	10
<b>Система охлаждения</b>	Замена термостата	2
<b>Система охлаждения</b>	Замена радиатора	10
<b>Система охлаждения</b>	Очистка радиатора (без снятия)	2
<b>Система охлаждения</b>	Очистка радиатора ( со снятием)	12
<b>Система охлаждения</b>	Демонтаж - монтаж радиатора	20
<b>Система охлаждения</b>	Замена охлаждающей жидкости	4
<b>Система охлаждения</b>	Долив охлаждающей жидкости	1
<b>Система охлаждения</b>	Замена расширительного бачка	3
<b>Система охлаждения</b>	Замена шланга системы охлаждения (кажд.)	3
<b>Система охлаждения</b>	Замена фильтра системы охлаждения	2
<b>Топливная система</b>	Замена топливного фильтра грубой очистки	2
<b>Топливная система</b>	Замена топливного фильтра	2
<b>Топливная система</b>	Очистка топливного фильтра	1
<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж ТННД	7
<b>Топливная система</b>	Замена эл.магн.клапана отсечки топлива	3
<b>Топливная система</b>	Замена педали газа	2
<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж насос-форсунок (6 шт.)	12

<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж топливной трубки	2
<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж насоса ручной подкачки	3
<b>Топливная система</b>	Очистка топливного бака (без снятия)	9
<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж топливного бака	20
<b>Топливная система</b>	Демонтаж - монтаж датчика уровня топлива	3
<b>Система выпуска отработанных газов</b>	Замена глушителя	4
<b>Система выпуска отработанных газов</b>	Замена подушек глушителя (кажд.)	1
<b>Система выпуска отработанных газов</b>	Замена фронтальной трубы глушителя	6
<b>Система выпуска отработанных газов</b>	Замена прокладки выпускного коллектора	10
<b>Гидравлическая система</b>	Диагностика гидравлической системы (замер давления по точка)	5
<b>Гидравлическая система</b>	Замена гидравлического масла	6
<b>Гидравлическая система</b>	Долив гидравлического масла	2
<b>Гидравлическая система</b>	Замена рукояти управления гидравликой	2
<b>Гидравлическая система</b>	Замена втулок рукоятей гидравлики	3
<b>Гидравлическая система</b>	Демонтаж - монтаж гидрораспределителя в сборе	10
<b>Гидравлическая система</b>	Демонтаж - монтаж секций гидрораспределителя	8
<b>Гидравлическая система</b>	Замена фильтра гидравлики в гидробаке (кажд.)	3
<b>Гидравлическая система</b>	Замена РВД гидравлики (кажд.)	3
<b>Гидравлическая система</b>	Проверка затяжки болтов крепления цилиндров подъема	1

<b>Гидравлическая система</b>	Демонтаж - монтаж насоса гидравлики	6
<b>Гидравлическая система</b>	Замена хомута гидросистемы (кажд.)	1
<b>Гидравлическая система</b>	Чистка гидравлического клапана	3
<b>Гидравлическая система</b>	Замена гидравлического клапана	2
<b>Гидравлическая система</b>	Замена сапуна гидробака (кажд.)	1
<b>Гидравлическая система</b>	Замена гидрозамков, соленоидов на цилиндрах подъема мачты	6
<b>Тормозная система</b>	Демонтаж - монтаж ГТЦ	8
<b>Тормозная система</b>	Замена троса ручного тормоза (кажд.)	5
<b>Тормозная система,</b>	Замена рукояти ручного тормоза	3
<b>Тормозная система</b>	Регулировка ручного тормоза	2
<b>Тормозная система</b>	Замена фильтра тормозной системы	2
<b>Тормозная система</b>	Регулировка тормозных колодок ручного тормоза	2
<b>Тормозная система</b>	Замена тормозного диска стояночного тормоза	8
<b>Тормозная система</b>	Замена тормозных колодок стояночного тормоза	4
<b>Ведущий мост</b>	Демонтаж - монтаж ступицы	13
<b>Ведущий мост</b>	Замена смазки в ступице	2
<b>Ведущий мост</b>	Замена подшипника ступицы	4
<b>Ведущий мост</b>	Демонтаж - монтаж полуоси	6
<b>Ведущий мост</b>	Замена колесной шпильки (со снятием колеса)	5
<b>Ведущий мост</b>	и каждая последующая шпилька	0,2
<b>Ведущий мост</b>	Замена масла ведущего моста, дифференциала	4
<b>Ведущий мост</b>	Смазка оси ведущих колес	1
<b>Ведущий мост</b>	Демонтаж - монтаж редуктора ведущего моста	30
<b>Ведущий мост</b>	Замена колесного редуктора (дифференциала ведущего моста)	24

<b>Ведущий мост</b>	Переборка колесного редуктора	16
<b>Ведущий мост</b>	Демонтаж - монтаж колеса	7
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Смазка рулевого моста	2
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена поворотного кулака	16
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена шкворня поворотного кулака	8
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Демонтаж - монтаж ступицы	8
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена серьги рулевого моста (кажд.) с заменой Ш.С. и пальцев	12
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена Ш.С.(каждый)	2
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена пальцев (каждый)	4
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Демонтаж - монтаж рулевого цилиндра	10
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена подшипников ступицы	20
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Демонтаж - монтаж колеса	5
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена сальника ступицы	20
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Замена сальника ступицы (при замене подшипника ступицы )	1
<b>Рулевое управление, рулевой мост</b>	Смазка крепления рулевого моста	1
<b>Трансмиссия</b>	Замена масла трансмиссии.	4

<b>Трансмиссия</b>	Замена фильтра трансмиссии.	2
<b>Трансмиссия</b>	Демонтаж - монтаж АКПП	40
<b>Трансмиссия</b>	Замена соленоида АКПП	2
<b>Трансмиссия</b>	Демонтаж - монтаж регулировочного клапана	3
<b>Трансмиссия</b>	Демонтаж - монтаж гидротрансформатора	40
<b>Трансмиссия</b>	Замена карданного вала	5
<b>Трансмиссия</b>	Замена троса блокировки АКПП	1
<b>Трансмиссия</b>	Смазка крестовин карданного вала (без снятия карданного вала)	1
<b>Трансмиссия</b>	Замена крестовин карданного вала (кажд.)	1,5
<b>Трансмиссия</b>	Замена тяги блокировки АКПП	2
<b>Трансмиссия</b>	Калибровка педали плавного хода	2
<b>Трансмиссия</b>	Калибровка датчика медленного хода	2
<b>Трансмиссия</b>	Калибровка трансмиссии	6
<b>Трансмиссия</b>	Диагностика электрической системы управления ручником	3
<b>Средер, стрела</b>	Диагностика неисправности средера	2
<b>Средер, стрела</b>	Диагностика электроцепи средера	6
<b>Средер, стрела</b>	Диагностика неисправности стрелы	3
<b>Средер, стрела</b>	Ремонт контактной группы средера	3
<b>Средер, стрела</b>	Смазка крепления стрелы к рабочему оборудованию	1
<b>Средер, стрела</b>	Смазка скользящих поверхностей стрелы	4
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж средера	40
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж стрелы	70
<b>Средер, стрела</b>	Замена вкладыша пальца мачты	60
<b>Средер, стрела</b>	Замена клапана на цилиндре подъема	2
<b>Средер, стрела</b>	...с разборкой	3
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж цилиндра стрелы	20
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж бокового цилиндра подъема	16
<b>Средер, стрела</b>	Замена Ш.С. гидроцилиндра подъема	8
<b>Средер, стрела</b>	Замена Ш.С. гидроцилиндра выдвижения	8
<b>Средер, стрела</b>	Проверка крепления цилиндров подъема	1
<b>Средер, стрела</b>	Замена пластин скольжения стрелы (кажд.)	1
<b>Средер, стрела</b>	Замена пластин скольжения средера (кажд.)	1
<b>Средер, стрела</b>	Замена замка средера (кажд.)	4
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж гидроцилиндра бокового смещения средера	8
<b>Средер, стрела</b>	Демонтаж - монтаж гидроцилиндра выдвижения средера	16
<b>Средер, стрела</b>	Замена кабелеукладчика стрелы	5

<b>Спредер, стрела</b>	Замена редуктора поворота спредера	10
<b>Спредер, стрела</b>	Регулировка датчика замка спредера	2
<b>Спредер, стрела</b>	...последующие регулировка (кажд.)	1
<b>Спредер, стрела</b>	Замена РВД цилиндра подъема	2
<b>Спредер, стрела</b>	Смазка Ш.С. гидроцилинров подъема и выдвигения стрелы (кажд.)	1
<b>Электрооборудование</b>	Замена свечей предпускового подогрева (кажд.)	2
<b>Электрооборудование</b>	Очистка АКБ и проверка(корректировка) уровня электролита	2
<b>Электрооборудование</b>	Демонтаж - монтаж генератора	3
<b>Электрооборудование</b>	Демонтаж - монтаж стартера	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена втягивающего реле	5
<b>Электрооборудование</b>	Замена звукового сигнала	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена сигнала заднего хода	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена замка зажигания	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена кабеля АКБ (кажд.)	2
<b>Электрооборудование</b>	Демонтаж - монтаж комплекта АКБ	2
<b>Электрооборудование</b>	Очистка отсека АКБ	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена указателя (топлива, температуры и пр.) каждый	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена приборной панели в сборе	6
<b>Электрооборудование</b>	Замена лампы приборной панели	2
<b>Электрооборудование</b>	...каждая последующая	0,1
<b>Электрооборудование</b>	Замена "косы" проводов к панели приборов	16
<b>Электрооборудование</b>	Замена подрулевого переключателя	4
<b>Электрооборудование</b>	Замена кнопки звукового сигнала	3

<b>Электрооборудование</b>	Замена переключателя освещения	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена передней фары освещения (кажд.)	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена переднего фонаря (кажд.)	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена заднего фонаря (кажд.)	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена лампы (кажд.)	0,5
<b>Электрооборудование</b>	Замена джойстика управления гидравликой (с калибровкой)	7
<b>Электрооборудование</b>	Замена переключателя направления движения	2
<b>Электрооборудование</b>	Замена камеры заднего вида	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена мотора стеклоочистителя	3
<b>Электрооборудование</b>	Замена мотора отопителя	7
<b>Электрооборудование</b>	Замена датчика стрелы	4
<b>Электрооборудование</b>	Замена датчика угла	4
<b>Электрооборудование</b>	Замена контроллера	5
<b>Электрооборудование</b>	Калибровка электронных блоков	3
<b>Электрооборудование</b>	Калибровка стрелы	6
<b>Электрооборудование</b>	Калибровка джойстика	3
<b>Электрооборудование</b>	Диагностика электропроводки	5
<b>Электрооборудование</b>	Замена предохранителей	0,2
<b>Электрооборудование</b>	Калибровка системы ЗВ6 и IFM	5
<b>Электрооборудование</b>	Замена «косы» проводов спредера	16
<b>Прочие работы</b>	Замена воздушного фильтра кабины	1
<b>Прочие работы</b>	Накачка колеса (кажд.)	1,5

<b>Прочие работы</b>	Смазка погрузчика по всем точкам смазки.	8
<b>Прочие работы</b>	Демонтаж - монтаж сиденья в сборе	5
<b>Прочие работы</b>	Демонтаж - монтаж противовеса	12
<b>Прочие работы</b>	Диагностика гидравлической системы (замер давления по точкам)	7
<b>Прочие работы</b>	Обслуживание кондиционера (диагностика)	2
<b>Прочие работы</b>	Компьютерная диагностика	3
<b>Прочие работы</b>	Шиномонтаж колеса (кажд.) (без снятия/установки колеса)	8
<b>Прочие работы</b>	Смазка петель дверей кабины	0,5
<b>Прочие работы</b>	Замена уплотнений фитиновых соединений (кажд.)	0,5
<b>Прочие работы</b>	Демонтаж - монтаж автономного отопителя Webasto	2
<b>Прочие работы</b>	Профилактические работы по автономному отопителю Webasto (чистка)	6
<b>Прочие работы</b>	Демонтаж - монтаж автономного отопителя салона	4
<b>Прочие работы</b>	Ремонт автономного отопителя салона	4
<b>Ежемесячное ТО (ЕТО) - выполняется по необходимости</b>	Проверить наличие и читаемость информационных и предупреждающих табличек	5
	Проверить состояние и износ колес, давление накачки	
	Проверить затяжку колесных гаек	
	Проверить сварные швы рамы, стрелы, спредера	
	Проверить состояние стрелы, ротатора, спредера и рамы	
	Проверить сапуны бака гидравлики, при необходимости заменить	
	Проверить отсутствие течи	
	Проверить радиаторы охлаждения, очистить решетку, проверить патрубки	
	Проверить систему питания двигателя воздухом	
	Проверить состояние и натяжение приводных ремней	
	Проверить моторный отсек, удалить посторонние предметы	
	Очистить и отрегулировать зеркала, стекла, заменить при необходимости	

	Проверить уровень стеклоомывателя	
	Проверить уровень масла гидравлической системы	
	Проверить уровень моторного масла	
	Проверить состояние и работоспособность ремня безопасности, ползьев сидения, рулевой колонки	
	Проверить работоспособность световой и звуковой сигнализации, системы управления	
	Проверить отсутствие кодов ошибок	
	Если горит сигнал наличия воды в топливном влагоотделителе, слить воду	
	Проверить уровень охлаждающей жидкости	
	Проверить уровень топлива, избегайте низкого уровня топлива	
	Проверить работоспособность рычагов управления, переключателей, педалей	
	Проверить работоспособность парковочного и рабочего тормоза	
	Проверить работоспособность рулевого управления	
	Проверить работоспособность стрелы, ротатора, спредера	
	Проверить работоспособность сигналов системы управления захватом груза	
	Проверить работоспособность трансмиссии	
	Проверить работоспособность системы присутствия оператора	
	Проверить уровень масла трансмиссии	
	Проверить индикатор замены воздушного фильтра, заменить фильтр при необходимости (внутренний фильтр менять каждую третью замену основного)	
<b>Обкаточное ТО (ОТО) - 100 (Единовременное)</b>	Заменить фильтры трансмиссии	8
	Заменить фильтр тормозной системы	
	Заменить фильтры гидравлики возвратные	
	Заменить масло в ротаторе спредера	
<b>ОТО-250 (Единовременное)</b>	Заменить масло ступиц рулевых колес	12
	Заменить масло ступиц ведущих колес	
	Заменить масло дифференциала	
	Заменить моторное масло	
	Заменить масляный фильтр	

	Проверить крепление подшипников рулевых ступиц	
	Проверить крепление подшипников ступиц ведущих колес	
<b>ТО-250</b>	Проверить наличие и читаемость информационных и предупреждающих табличек	5
	Проверить состояние и давление накачки шин	
	Проверить затяжку колесных гаек	
	Проверить индикатор сапунов бака гидравлики, заменить сапун при соответствующем сигнале	
	Проверить отсутствие течи	
	Проверить систему питания двигателя воздухом	
	Проверить патрубки системы охлаждения	
	Проверить состояние и натяжение приводных ремней	
	Проверить моторный отсек, удалить посторонние предметы	
	Проверить радиаторы, очистить решетку	
	Проверить уровень масла ведущего моста и дифференциала	
	Проверить уровень масла в ступицах рулевых колес	
	Проверить уровень стеклоомывающей жидкости	
	Проверить уровень масла гидравлики	
	Проверить уровень охлаждающей жидкости	
	Проверить уровень моторного масла	
	Слить воду с топливного влагоотделителя	
	Проверить уровень масла трансмиссии	
	Проверить состояние и работоспособность ремня безопасности, ползьев сиденья, рулевой колонки	
	Проверить систему присутствия оператора	
	Проверить состояние и работоспособность парковочного и рабочего тормоза	
	Проверить состояние и работоспособность спредера	

	Проверить работоспособность системы управления спредером	
	Проверить замки спредера	
	Проверить уровень масла в ротаторе спредера	
<b>ТО-500</b>	Заменить моторное масло	10
	Заменить масляный фильтр	
	Заменить топливный фильтр	
	Проверить сварные швы рамы, стрелы, спредера	
	Проверить износ скользящих поверхностей стрелы	
	Проверить воздушный фильтр кабины, заменить при необходимости	
	Смазать элементы рулевого моста	
	Смазать крепление стрелы к раме	
	Смазать крепление гидроцилиндров подъема	
	Смазать крепление спредера к стреле	
	Смазать скользящие поверхности стрелы	
	Проверить подшипники спредера	
	Смазать элементы спредера	
	Смазать замки спредера	
<b>ТО-1000</b>	ТО-500	20
	Заменить масло трансмиссии	
	Заменить фильтры трансмиссии	
	Заменить фильтр тормозной системы	
	Заменить воздушный фильтр	
	Проверить качество охлаждающей жидкости	
	Смазать петли дверей кабины	
<b>ТО-2000</b>	ТО-500	18
	ТО-1000	
	Заменить масло в ротаторе спредера	
	Произвести калибровку муфты трансмиссии	
	Проверить регулировку сенсора педали медленного хода	
	Проверить натяжение и состояние ремня генератора и натяжителя	
	Проверить подушки двигателя	
	Проверить давление аккумулятора тормозной системы	
	Проверить износ тормозной системы	
	Смазать приводной вал	
	Заменить ремень генератора	

	Заменить натяжитель ремня	
	Заменить воздушный фильтр	
<b>ТО-2500</b>	ТО-500	15
	Заменить масло ступиц рулевых колес	
	Заменить масло дифференциала	
	Заменить масло ступиц ведущих колес	
	Проверить крепление подшипников колесных ступиц	
	Проверить крепление двигателя и трансмиссии	
<b>ТО-3000</b>	ТО-500	32
	ТО-1000	
	Проверить и затянуть хомуты турбокомпрессора	
	Заменить возвратные фильтры гидравлики	
	Заменить масло гидравлики	
	Заменить охлаждающую жидкость	
<b>ТО-5000</b>	ТО-500	50
	ТО-1000	
	ТО-2500	
	Проверить регулировку клапанов двигателя	
	Заменить замки спредеда	
<b>ТО-10000</b>	ТО-500	55
	ТО-1000	
	ТО-2000	
	ТО-2500	
	ТО-5000	
	Заменить возвратные фильтры гидравлики	
	Заменить всасывающие фильтры гидравлики	
<b>*в случае если работы не входят в перечень стандартных работ, то стоимость определяется по фактически затраченному времени</b>		

Приложение № 3  
к Протоколу №26.1./КК  
заседания Конкурсной комиссии  
публичного акционерного общества  
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»»,  
проведенного в очной форме  
посредством  
видео-конференц-связи  
«24» мая 2022 года

**Перечень запчастей, необходимых для выполнения Работ**

№	Наименование ЗИП	Артикул
1	Блок управления ДВС	П0153623
2	Блок управления спредера master	П0090774
3	Блок управления спредера slave	П0095299
4	Вал колонки рулевой	П0161885
5	Вентилятор охлаждения ДВС в сборе	П4138199
6	Винт пальца мачты	П0063590
7	Вкладыш скольжения	П0064099
8	Вкладыш скольжения	П0063471
9	Вкладыш скольжения стрелы	П0062125
10	Втулка гидроцилиндра выдвижения стрелы	П0145571
11	Втулка кулака поворотного	П0078593
12	Втулка кулака поворотного, верхняя	П0090756
13	Втулка опоры моста управляемого	П0095017
14	Втулка пальца спредера	П0080522
15	Втулка пальца стрелы	П0063586
16	Гайка колесная	П0041508
17	Генератор	П0080132
18	Гидроаккумулятор	П0044740
19	Гидромотор спредера	П0046051
20	Гидроцилиндр замков спредера	П0080311
21	Глушитель	П0087710
22	Гофра выхлопной трубы	П0097275
23	Датчик выдвижения стрелы	П0073668
24	Датчик давления гидравлики	П0076378
25	Датчик давления и температуры масла	П0041498
26	Датчик замка спредера	П0088285
27	Датчик наклона стрелы	П0073668
28	Датчик положения кабины	П0080793

29	Датчик прилегания спредера	П0088285
30	Джойстик в сборе	П0136037
31	Диск колесный для шин 18,00x25 неразборный	П0161887
32	Крестовина дифференциала	П0083754
33	Шестерня сателлитная дифференциала	П0083751
34	Шайба упорная шестерни боковой дифференциала	П0083750
35	Втулка шестерни сателлитной дифференциала	П0083894
36	Шестерня сателлитная дифференциала	П0083893
37	Штифт корпуса дифференциала	П0085906
38	Подшипник конический редуктора моста ведущего	П0083747
39	Подшипник конический редуктора моста ведущего	П0083748
40	Замок спредера, комплект	П0078676
41	Защита кабеля	П0095018
42	Зеркало	П0088248
43	Индикатор замков спредера LED	П0161857
44	Кабелеукладчик кабины	П0094972
45	Кабелеукладчик на спредер	П0068801
46	Кабелеукладчик на стрелу	П4146561
47	Катушка клапана гидрораспределителя соленоидного	П0090720
48	Клапан гидравлики соленоидный	П0161880
49	Клапан гидравлики соленоидный	П0161881
50	Клапан гидрораспределителя контрольный	П0092780
51	Клапан гидрораспределителя соленоидный	П0095014
52	Клапан насоса гидравлики, комплект	П0161882
53	Кольцо "О"	П0043417
54	Кольцо "О"	П0086824
55	Кольцо "О" гидрораспределителя	П0082629
56	Кольцо стопорное	П0035465
57	Кольцо стопорное гидроцилиндра управления рулевого	П0088084
58	Кольцо стопорное проушины гидроцилиндра подъема стрелы	П0084675
59	Компрессор кондиционера 24В	П0098113
60	Контроллер	П0132401
61	Контроллер АКПП	П0153624
62	Кронштейн	П0033415
63	Кронштейн вкладыша скольжения	П0063768
64	Кронштейн вкладыша скольжения спредера	П0068805
65	Крышка пальца наклона стрелы	П0063588
66	Крышка пальца наклона стрелы	П0063589
67	Насос гидравлической системы	П4194402

68	Насос тормозной системы	П4119495
69	Натяжитель ремня генератора	П0080765
70	Натяжитель ремня компрессора кондиционера	П0096748
71	Ниппель для смазки	П0063593
72	Палец спредера	П0080523
73	Палец гидроцилиндра сайд-шифта спредера	П0050851
74	Палец наклона стрелы	П0063587
75	Палец серьги моста управляемого	П0078928
76	Палец серьги моста управляемого	П0080135
77	Палец цилиндра выдвижения	П0066286
78	Палец цилиндра подъема	П0050916
79	Педаль тормоза	П0161884
80	Пластина вкладыша спредера	П0077131
81	Пластина скользящая стрелы, боковая	П0062126
82	Подшипник сферический проушины цилиндра бокового смещения	П0044128
83	Подшипник сферический проушины цилиндра выдвижения	П0066284
84	Подшипник сферический проушины цилиндра подъема стрелы	П0050917
85	Подшипник сферический серьги моста управляемого	П0078929
86	Подшипник сферический серьги моста управляемого	П0080136
87	Проблесковый маячок	П0045766
88	Прокладка поддона картера	П0097024
89	Пыльник джойстика управления	П4665352
90	Рабочий свет спредера	П0161856
91	Радиатор отопителя	П4185099
92	Редуктор спредера	П0046046
93	Ремень вентилятора	П3289809
94	Ремень генератора	П0049552
95	Ремень компрессора кондиционера	П0068320
96	Ремкомплект гидромотора смещения кабины	П0081610
97	Ремкомплект гидроцилиндра подъема стрелы	П0092374
98	Ремкомплект гидроцилиндра рулевого управления	П0081176
99	Ремкомплект гидроцилиндра сайд-шифта спредера	П0067964
100	Ремкомплект насоса гидравлики	П0087767
101	Ремкомплект цилиндра сайд-шифта	П0043111
102	Ремкомплект шарнира редуктора поворота спредера	П0092207
103	Ремкомплект гидроцилиндра раздвижения спредера	П0140792
104	Ролик обводной генератора	П0080765
105	Серьга моста управляемого	П0080134

106	Ручка переключения скоростей	П4239731
107	Стартер	П0136034
108	Ступица в сборе, рулевого управления.	П4121703
109	Суппорт ручного тормоза	П4021824
110	Тормозные колодки ручного тормоза	П0078022
111	Трос подлокотника	П4166136
112	Турбокомпрессор	П0097905
113	Уплотнение вала коленчатого	П1517085
114	Уплотнение ступицы моста управляемого, внутреннее	П0085089
115	Уплотнение шкворня бокового	П0078964
116	Фильтр воздушный	П0013584
117	Фильтр воздушный вентиляции кабины	П4185104
118	Фильтр воздушный внутренний	П0066954
119	Фильтр масляный гидравлики в сборе	П0070504
120	Фильтр масляный гидравлики, возвратный	П0041486
121	Фильтр масляный гидравлики, заборный	П0029877
122	Фильтр масляный двигателя	П0029873
123	Фильтр масляный трансмиссии	П0029876
124	Фильтр сапуна бака гидравлики	П0041485
125	Фильтр системы охлаждения	П4185116
126	Фильтр топливный	П0062132
127	Фильтр топливный сепаратор	П0034400
128	Форсунка топливная	П0098712
129	Шина пневматическая 18.00x25 40PR	П0048534
130	Шкворень боковой	П0078591
131	Шпилька колесная	П0069756
132	Щетка стеклоочистителя	П0047156
133	Электродвигатель вентилятора отопителя	П0064533