



Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»
на Забайкальской железной дороге
672000, г. Чита, ул. Анохина, 91, корп. 2 телефон: +7
(3022) 22-70-49, факс: +7 (3022) 32-51-58, e-mail:
e-mail: zabzd@trcont.com, www.trcont.com

ПРОТОКОЛ № 28/ПРГ

заседания постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге, состоявшегося «03» августа 2020 года

В заседании постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала публичного акционерного общества «Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге (далее – ПРГ) приняли участие:

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Масельский Денис Николаевич | И.о. главного инженера | Заместитель председателя ПРГ |
| 2. Корчажкина Ольга Викторовна | Заместитель главного бухгалтера | член ПРГ |
| 3. Трофименко Ольга Валериевна | Ведущий экономист | член ПРГ |
| 4. Макковеева Виктория Владимировна | Ведущий инженер | член ПРГ |
| 5. Болдоржиева Виктория Юрьевна | Ведущий юристконсульт | секретарь ПРГ |

Состав ПРГ: семь человек. Приняли участие: пять человек. Кворум имеется.

ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:

I. Рассмотрение, оценка и сопоставление заявок претендентов поданных для участия в процедуре: Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-НКПЗАБ-20-0012 по предмету закупки " Выполнение работ по техническому обслуживанию ричстакеров по системе full service с применением коэффициента технической готовности (КТГ) на Контейнерном терминале Забайкальск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге" (далее – Открытый конкурс).

По пункту I повестки дня:

| | |
|--|---|
| Дата и время проведения процедуры рассмотрения заявок: | 03.09.2020 14:05 местного времени |
| Место проведения процедуры рассмотрения заявок: | Российская Федерация, 672000, г. Чита, ул. Анохина, д. 91, корпус 2 |

| <u>Лот № 1</u> | |
|-------------------|---|
| Предмет договора: | Выполнение работ по техническому обслуживанию ричстакеров по системе full service с применением коэффициента технической готовности (КТГ) на Контейнерном терминале |

| | |
|---|--|
| | Забайкальск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге. |
| Начальная (максимальная) цена договора: | 34 036 294 (тридцать четыре миллиона тридцать шесть тысяч двести девяносто четыре) рубля 00 копеек |

1.1. Установленной документацией о закупке срок окончания подачи заявок в Открытом конкурсе – 03.08.2020 14:00.

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

| Заявка № 1 | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Информация о претенденте, подавшем заявку: | ООО «ТерриКон» ИНН 7807000322 КПП 782001001 ОГРН 1037819005949 Адрес: 196605, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, тер. Павильон Урицкого, д. 1А, литер А | | |
| Статус субъекта МСП: | Является субъектом МСП (микропредприятие) | | |
| Номер заявки при регистрации: | 1579414 | | |
| Дата и время подачи заявки: | 31.07.2020 в 15:01 | | |
| Цена договора: | представлены единичные расценки | | |
| Сведения об объеме закупаемых товаров, работ, услуг: | Состав и объем работ определен в разделе 4 «Техническое задание» документации о закупке | | |
| № п/п | Документ | Отметка о наличии /отсутствии | Комментарий |
| 1. | Заявка | Наличие | |
| 2. | Сведения о претенденте | Наличие | |
| 3. | Финансово-коммерческое предложение | Наличие | |
| 4. | Копия паспорта (предоставляется на каждого индивидуального предпринимателя, выступающего на стороне одного претендента) | Иное | Не требуется. Претендент выступает от имени юридического лица |
| 5. | Протокол/решение или другой документ о назначении уполномоченными органами управления претендента должностного лица, имеющего право действовать от имени претендента, в том числе совершать в установленном порядке сделки от имени претендента, без доверенности. | Наличие | |
| 6. | Доверенность на работника, подписавшего Заявку, на право принимать обязательства от имени претендента, в случае отсутствия полномочий по уставу претендента (оригинал или копии документов должны быть заверены подписью и печатью (при ее наличии) претендента). | Иное | Не требуется. Заявка подписана директором общества |
| 7. | Договор простого товарищества (договор о совместной деятельности) (предоставляется в случае, если несколько юридических лиц выступают на стороне одного претендента – юридического лица либо несколько индивидуальных предпринимателей выступают на стороне одного претендента – индивидуального предпринимателя). | Иное | Не требуется. На стороне претендента выступает одно юридическое лицо |

| | | | |
|-----|--|------|---|
| 8. | В случае если претендент/участник не является плательщиком НДС, документ, подтверждающий право претендента на освобождение от уплаты НДС, с указанием положения Налогового кодекса Российской Федерации, являющегося основанием для освобождения | Иное | Не требуется. Претендент является плательщиком НДС |
| 9. | В подтверждение соответствия требованию, установленному частью «а» пункта 2.1 документации о закупке, претендент осуществляет проверку информации о наличии/отсутствии у претендента задолженности по уплате налогов, сборов и о представленной претендентом налоговой отчетности, на официальном сайте Федеральной налоговой службы Российской Федерации (https://service.nalog.ru/zd.do). В случае наличия информации о неисполненной обязанности перед Федеральной налоговой службой Российской Федерации, претендент обязан в составе заявки представить документы, подтверждающие исполнение обязанностей (заверенные банком копии платежных поручений, акты сверки с отметкой налогового органа и т.п.). Организатором на день рассмотрения Заявок проверяется информация о наличии/отсутствии задолженности и о предоставленной претендентом налоговой отчетности на официальном сайте Федеральной налоговой службы Российской Федерации (вкладка «сведения о юридических лицах, имеющих задолженность по уплате налогов и/или не представляющих налоговую отчетность более года» (https://service.nalog.ru/zd.do)) | Иное | Не требуется. Претендент не имеет неисполненной обязанности перед ФНС России. |
| 10. | В подтверждение соответствия требованиям, установленным частью «а» и «г» пункта 2.1 документации о закупке, и отсутствия административных производств, в том числе о неприостановлении деятельности претендента в административном порядке и/или задолженности, претендент осуществляет проверку информации о наличии/отсутствии исполнительных производств претендента на официальном сайте Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации (http://fssprus.ru/iss/ip), а также информации в едином Федеральном реестре сведений о фактах деятельности юридических лиц http://www.fedresurs.ru/companies/IsSearching . В случае наличия на официальном сайте Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации информации о наличии в отношении претендента исполнительных производств, претендент обязан в составе Заявки представить документы, подтверждающие исполнение обязанностей по таким исполнительным производствам (заверенные банком копии платежных поручений, заверенные претендентом постановления о прекращении исполнительного производства и т.п.). Организатором на день рассмотрения Заявок проверяется информация о наличии исполнительных производств и/или неприостановлении деятельности на официальном сайте Фе- | Иное | Не требуется. В отношении претендента не имеется исполнительных производств по недоимкам, налогам и сборам и тд. претендента. |

| | | | |
|-----|---|---------|--|
| | деральной службы судебных приставов Российской Федерации (вкладка «банк данных исполнительных производств») и едином Федеральном реестре сведений о фактах деятельности юридических лиц (вкладка «реестры») | | |
| 11. | Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность, а именно: бухгалтерские балансы и отчеты о финансовых результатах за один последний заверченный отчетный период (финансовый год). При отсутствии годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности пояснительное письмо от претендента с указанием причины ее отсутствия. Предоставляется копия документа от каждого юридического лица и лица выступающего на стороне одного претендента | Наличие | |
| 12. | Документ по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта поставки товара, выполнения работ, оказания услуг, указанного в подпункте 1.3 части 1 пункта 17 Информационной карты | Наличие | |
| 13. | Копии договоров, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг | Наличие | |
| 14. | Копии документов, подтверждающих факт поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг в объеме и стоимости, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке (подписанные сторонами договора товарные накладные, акты приемки выполненных работ, оказанных услуг, акты сверки, универсальные передаточные документы и т.п.). Допускается в качестве подтверждения опыта предоставление официального письма контрагента претендента с указанием предмета договора, периода поставки товара, выполнения работ, оказания услуг и их стоимости. Письмо должно содержать контактную информацию контрагента претендента. | Наличие | |
| 15. | Сведения о планируемых к привлечению субподрядных организациях по форме приложения № 6 к документации о закупке | Наличие | |

1.3. В результате анализа перечня документов, представленных претендентом в составе заявки, принято следующее решение:

| Номер заявки | Наименование претендента (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес) | Решение |
|--------------|---|--|
| 1 | ООО «ТерриКон» ИНН 7807000322 КПП 782001001 ОГРН 1037819005949 Адрес: 196605, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, тер. Павильон Урицкого, д. 1А, литер А | Заявка соответствует требованиям документации о закупке |

1.4. На основании анализа документов, представленных в составе заявки и заключения заказчика, ПРГ выносит на рассмотрение Конкурсной Комиссии аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер» следующие предложения:

1.4.1. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующего претендента:

| Номер | Наименование претендента | Цена предложе- |
|-------|--------------------------|----------------|
|-------|--------------------------|----------------|

| заявки | (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес) | ния без учета НДС |
|--------|---|-------------------------|
| 1 | ООО «ТерриКон» ИНН 7807000322 КПП 782001001 ОГРН 1037819005949 Адрес: 196605, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, тер. Павильон Урицкого, д. 1А, литер А | 28 710 000,00 рублей |

1.4.2. Признать закупку несостоявшейся на основании части 2 подпункта 3.7.9. пункта 3.7. документации о закупке и подпункта 2 пункта 135 Положения о закупках ПАО «ТрансКонтейнер» (на участие в закупке по истечению срока подачи заявок подана одна заявка).

1.4.3. В соответствии с подпунктом 1 пункта 136 Положения о закупках ПАО «ТрансКонтейнер» принять решение о заключении договора с единственным участником Открытого конкурса Обществом с ограниченной ответственностью «ТерриКон» на следующих условиях:

Предмет договора: выполнение работ по техническому обслуживанию ричстакеров по системе full service с применением коэффициента технической готовности (КТГ) на Контейнерном терминале Забайкальск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге;

Перечень Техники и сроки выполнения работ по ТО, ТР, КР: определены в Приложении №1 к настоящему протоколу;

Перечень Работ:

- проведение технического обслуживания (ТО), согласно документации, предоставленной заводом изготовителем, а в случае ее отсутствия согласно регламентам проведения ТО, приведенным в **Приложении № 2** к настоящему протоколу;

- проведение капитального ремонта (КР), текущего ремонта (ТР), планово-предупредительного ремонта (ППР);

- проведение консультаций персонала Заказчика по вопросам, связанным с функционированием и эксплуатацией Техники;

- устранение сбоев в работе Техники, настройка, перенастройка параметров оборудования;

- утилизацию отходов от проведения ремонтов Техники, кроме утилизации шин;

- устранение трещин в металлоконструкциях Техники;

- проведение ремонта Техники в случаях ее повреждения / поломки.

Цена договора: общая стоимость выполненных Работ складывается исходя из количества моточасов, отработанных Техникой, и стоимости поддержания 1 (одного) моточаса работы Техники, определяемой в соответствии с категорией наработки моточасов и не может превышать 28 710 000 (двадцать восемь миллионов семьсот десять тысяч) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), расходов на оплату труда специалистов, задействованных при производстве Работ, стоимости используемых при выполнении Работ, запасных частей и материалов, представленных Исполнителем, затрат, связанных с их доставкой на место производства Работ, хранением, выполнением погрузо-разгрузочных работ, расходов, связанных с таможенным оформлением, а также иных затрат (расходов), связанных с выполнением Работ, в том числе субподрядных. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Увеличение цены договора: цена по договору, заключенному по результатам проведения закупки, в процессе исполнения договора может быть увеличена по соглашению сторон без проведения дополнительных закупок на следующих условиях:

- увеличение стоимости единицы продукции (единичных расценок) в процессе исполнения договора возможно не ранее «31» августа 2021 и составит не более 10% (десять процентов) в год.

Увеличение общей цены на поставляемые товары, работы, услуги возможно соразмерно увеличению стоимости единицы продукции (единичных расценок), так и сохранении общей цены на поставляемые товары, работы, услуги без изменения. Данное решение принимает Конкурсная комиссия.

Стоимость поддержания 1(одного) моточаса работы Техники:

| Наработка Техники, мтч | Категория наработки моточасов | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 0-5000 м.ч. (категория 1) | 5001-10000 м.ч. (категория 2) | 10001-15000 м.ч. (категория 3) | 15001-20000 м.ч. (категория 4) |
| Предельная $C_{\text{пмрт}}$, руб./мтч без НДС | 350 | 450 | 650 | 650 |

Стоимость нормо-часа дополнительно оплачиваемых работ: 130,00 (сто тридцать) рублей 00 копеек;

Стоимость замены шины: 7 500 (семь тысяч пятьсот) рублей 00 копеек;

Форма, сроки и порядок оплаты:

оплата Работ осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ, составленного по форме приложения № 12 к настоящей документации о закупке, за соответствующий квартал на основании счета, счета-фактуры или универсального передаточного документа (далее УПД) Исполнителя;

оплата работ замены и ремонту шин, ремонту техники по вине Заказчика осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ, составленного по форме приложения № 12 к настоящей документации о закупке, за соответствующий квартал на основании счета, счета-фактуры или УПД Исполнителя;

Период выполнения работ: с даты подписания Договора в течение 7 (семи) лет.

Место выполнения работ: РФ, 674650, Забайкальский край, Забайкальский район, пгт. Забайкальск, ул. 1 Мая, 7. КТ Забайкальск.

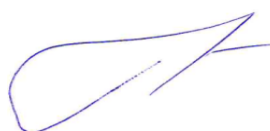
Срок действия договора: договор вступает в силу с даты его подписания и действует 7 лет, а в части взаиморасчетов - до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств по настоящему Договору.

Опубликовать настоящий протокол на сайте ПАО «ТрансКонтейнер» (www.trcont.com), на электронной торговой площадке ОТС-тендер (www.otc.ru) не позднее 3 дней с даты его подписания всеми членами ПРГ, присутствовавшими на заседании.

Заместитель председателя ПРГ



Масельский Денис
Николаевич



Корчажкина Ольга
Викторовна

Трофименко Ольга
Валерьевна

Макковеева Виктория
Владимировна

Болдоржиева
Виктория Юрьевна

Секретарь ПРГ

«06» августа 2020 г.

Приложение №1
к Протоколу № 28/ПРГ от 03.08.2020
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге

Перечень Техники

| Марка рич-стакера | Модель | Год выпуска | Заводской номер | Грузоподъемность | Адрес |
|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---|
| SANY | SRS C4535H1 | 2017 | 1011702052 | 45 | РФ, 674650, Забайкальский край, Забайкальский район, пгт. Забайкальск, ул. 1 Мая, 7. КТ Забайкальск. |
| SANY | SRS C4535H1 | 2017 | 1011702047 | 45 | |
| SANY | SRS C4535H1 | 2017 | 1011512271 | 45 | |
| SANY | SRS C45H1 | 2020 | 20030001010078 | 45 | |

Срок выполнения работ по ТО, ТР, КР

| № п/п | Наименование работ, услуг | | Срок выполнения работ, оказания услуг |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | | 3 |
| Техническое обслуживание (ТО) | | | |
| 1 | ТО50 | | Не более 7 часов |
| 2 | ТО250 | | Не более 12 часов |
| 3 | ТО500 | | Не более 12 часов |
| 4 | ТО1000 | | Не более 22 часов |
| 5 | ТО2000 | | Не более 36 часов |
| 6 | ТО2000 | | Не более 40 часов |
| Текущий ремонт (ТР) | | | |
| 1 | Текущий ремонт | 14 (четырнадцать) дней при наличии на складе исполнителя необходимых запасных частей или 30 (тридцать) дней при отсутствии на складе исполнителя необходимых запасных частей | |
| Капитальный ремонт (КР) их агрегатов | | | |
| 1 | Ремонт ДВС | 10 (десять) календарных дней | |
| 2 | Ремонт АКПП | 10 (десять) календарных дней | |
| 3 | Ремонт ведущего моста редуктора | 10 (десять) календарных дней | |

Регламент технического обслуживания погрузчиков SANY

1. Плановое техническое обслуживание

1.1. Плановое техобслуживание для каждого механизма

1.1.1. Плановое техобслуживание двигателя

| Действие | е/дн | 50ч | 250ч | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Проверить протечки масла | x | | | | | | | |
| 2. Проверить ремень двигателя | | | | x | | | | |
| 3. Проверить уровень масла двигателя | x | | | | | | | |
| 4. Проверить уровень жидкости | x | | | | | | | |
| 5. Проверить вентилятор охлаждения | x | | | | | | | |
| 6. Проверить влагоотделитель | x | | | | | | | |
| 7. Заменить масло двигателя | | | x | | | | | |
| 8. Заменить фильтр масла двигателя | | | x | | | | | |
| 9. Заменить двигателя | | | x | | | | | |
| 10. Проверить охлаждающей жидкости | | | x | | | | | |
| 11. Проверить систему впуска двигателя | | | x | | | | | |
| 12. Проверить фильтра; заменить фильтр, если индикатор показывает красный | | | x | | | | | |
| 13. Проверить сапун картера | | | | x | | | | |
| 14. Проверить нейтрализатор (опция) | | | | | | | x | |
| 15. Отрегулировать форсунки | | | | x | | | | |
| 16. Прочистить сапун картера | | | | x | | | | |
| 17. Промыть двигатель паром | | | | x | | | | |
| 18. Проверить и, если необходимо, затянуть гайки турбонагнетателя | | | | x | | | | |
| 19. Проверить и, если необходимо, затянуть болты двигателя | | | | x | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 20. Проверить крепление нагнетающего насоса | | | | x | | | | |
| 21. Проверить шланги, заменить, если необходимо | | | | x | | | | |
| 22. Промыть систему охлаждения | | | | x | | | | |
| 23. Заменить охлаждающую жидкость | | | | | | | | x |
| 24. Очистить форсунки | | | | | | | | x |
| 25. Очистить топливный насос впрыска | | | | | | | | x |
| 26. Проверить турбонагнетатель | | | | | | x | | |
| 27. Проверить водяной насос | | | | | | x | | |
| 28. Проверить ступицу вентилятора | | | | | | x | | |
| 29. Проверить крепление натяжного ролика | | | | | | x | | |
| 30. Проверить демпфер колебаний | | | | | x | | | |
| 31. Проверить стартерный мотор | | | | | | | x | |
| 32. Проверить качество дизельного топлива | | x | | | | | | |

1.1.1. Плановое техобслуживание коробки передач

| Действие | е/д н | 50 ч | 25 0ч | 500 ч | 1000 ч | 1500 ч | 200 0ч | 300 0ч |
|---|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Проверить уровень масла коробки передач | x | | | | | | | |
| 2. Проверить протечки масла | x | | | | | | | |
| 3. Заменить Фильтрующий элемент масла коробки передач | | | | | x | | | |
| 4. Заменить масло коробки передач | | | | | x | | | |
| 5. Очистить фильтрующий элемент | | | | | x | | | |
| 6. Проверить давление масла коробки передач | | x | | | | | | |
| 7. Проверить качество масла в коробке передач | | | | | x | | | |
| 8. Проверить крепежные болты и посадочные места | | | x | | | | | |

1.1.2. Плановое техобслуживание ведущего моста

| Действие | е/ дн | 50 ч | 250 ч | 500 ч | 1000 ч | 1500 ч | 2000 ч | 3000 ч |
|--|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Проверить и затянуть болты ведущего моста | | | x | | | | | |
| 2. Отрегулировать стояночный тормоз согласно инструкциям | | | x | | | | | |
| 3. Проверить и затянуть винтовые соединения | | | x | | | | | |
| 4. Проверить и затянуть колесные гайки | | | x | | | | | |
| 5. Проверить давление в шинах | | | x | | | | | |
| 6. Проверить установку и крепление колес | | x | | | | | | |
| 7. Проверить крепление рулевой колонки | | | | x | | | | |
| 8. Проверить параллельность колес | | | | x | | | | |
| 9. Заменить масло дифференциала и планетарной передачи | | | | | x | | | |
| 10. Проверить трущиеся поверхности стояночного тормоза на износ, заменить их, если необходимо (мокрые дисковые тормоза на ведущем мосту не требуют обслуживания) | | | | | x | | | |
| 11. Проверить вал трансмиссии, смазать универсальный шарнир | | | x | | | | | |

1.1.2. Плановое техобслуживание управляемого моста

| Действие | е/ дн | 50ч | 250 ч | 500 ч | 1000 ч | 1500 ч | 2000 ч | 3000 ч |
|---|----------|-----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Проверить сочленения рулевого управления | | | x | | | | | |
| 2. Проверить и затянуть колесные гайки | | | x | | | | | |
| 3. Проверить давление в шинах | | | x | | | | | |
| 4. Проверить установку и крепление шин | | x | | | | | | |
| 5. Проверить крепление рулевой | | | | x | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|
| колонки | | | | | | | | |
| 6. Проверить параллельность колес | | | | x | | | | |
| 7. Проверить и затянуть винтовые соединения | | | | x | | | | |
| 8. Залить смазочное масло в ступичный подшипник | | | | | x | | | |
| 9. Проверить защиту от опрокидывания | | | | x | | | | |

Плановое техобслуживание стрелы

| Действие | е/дн | 50ч | 250ч | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Смазать подшипник цилиндра подъема | | x | | | | | | |
| 2. Смазать все внутренние вставки скользящей стрелы | | x | | | | | | |
| 3. Смазать пальцы опоры стрелы | | | x | | | | | |
| 4. Проверить толщину вставок | | | x | | | | | |
| 5. Проверить износ цепи | | | x | | | | | |
| 6. Очистить и смазать цепь | | | x | | | | | |
| 7. Визуально проверить наличие трещин на стреле | | | | | x | | | |

Плановое техобслуживание спредера

| Действие | е/дн | 50ч | 250ч | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Визуально проверить его работу | x | | | | | | | |
| 2. Смазать подшипники бокового смещения цилиндров | | x | | | | | | |
| 3. Смазать подшипники телескопических цилиндров | | x | | | | | | |
| 4. Проверить истирание блоков скольжения | | | x | | | | | |
| 5. | | | x | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|--|--|--|
| Смазать блоки скольжения | | | | | | | | |
| 6. Смазать поворотные замки | | | x | | | | | |
| 7. Смазать подшипники цилиндров управления замками | | | | x | | | | |
| 8. Проверить блоки скольжения | | | x | | | | | |
| 9. Смазать шарнирные соединения цилиндров | | x | | | | | | |
| 10. Проверить положения твист-локов | | x | | | | | | |
| 11. Визуально проверить наличие трещин на спреде | | | | | x | | | |

1.1.7. Плановое техобслуживание гидравлической системы

| Действие | е/дн | 50 ч | 250 ч | 500 ч | 1000 ч | 1500 ч | 2000 ч | 3000 ч |
|--|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Проверить протечки в гидравлических шлангах и соединениях | x | | | | | | | |
| 2. Проверить уровень Гидравлического масла | x | | | | | | | |
| 3. Заменить фильтр тормозного масла | | | | | x | | | |
| 4. Заменить фильтр гидравлического масла | | | | | | | x | |
| 5. Заменить фильтрующий элемент подачи масла | | | | | | | x | |
| 6. Изменить давление в гидравлической системе | | | | | x | | | |
| 7. Проверить масляную трубку и фитинг гидравлического бака | | | | x | | | | |
| 8. Заменить гидравлическое масло и очистить бак от возможных загрязнений | | | | | | | x | |
| 9. Проверить давление в аккумуляторах | | | | | x | | | |
| 10. Проверить качество гидравлического масла | | | | | | x | | |
| 11. Проверить производительность и давление насоса | | | | | | x | | |

Плановое обслуживание системы кондиционирования воздуха

| Действие | е/дн | 50 ч | 250 ч | 500 ч | 1000 ч | 1500 ч | 2000 ч | 3000 ч |
|--|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Проверить натяжение ремня и отрегулировать, если необходимо | | x | | | | | | |
| 2. Проверить соединения трубок | | x | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|
| наличие протечек | | | | | | | | | |
| 3. Проверить крепление трубопроводов; они не должны располагаться вблизи от нагреваемых и вращающихся частей или шатунов | | x | | | | | | | |
| 4. Проверить состояние соединений кабелей и разъемов | | x | | | | | | | |
| 5. Проверить затяжку анкерных болтов компрессора. | | x | | | | | | | |
| 6. Проверить затяжку анкерных болтов основной рамы. | | x | | | | | | | |
| 7. Снять воздушный фильтр; продуть его сжатым воздухом и установить. | | x | | | | | | | |
| 8. Продуть и прочистить конденсатор. Не использовать водяной пистолет под давлением | | x | | | | | | | |
| 9. Очистить конденсатор от посторонних материалов | | x | | | | | | | |
| 10. Заменить воздушный фильтр | | | | x | | | | | |
| 11. Отрегулировать натяжение приводного ремня компрессора | | | | x | | | | | |

1.1.9. Плановое техобслуживание электрической системы

| Действие | €/дн | 50ч | 250ч | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Проверить затяжку крепления аккумулятора | | | x | | | | | |
| 2. Проверить уровень электролита | | | x | | | | | |
| 3. Проверить работу концевых выключателей | | | x | | | | | |
| 4. Проверить износ кабелей, особенно пучков рядом с двигателем | | | | x | | | | |
| 5. Проверить износ кабелей и приводной шестерни движения кабины | | | | x | | | | |
| 6. Проверить и очистить переключатели и платы | | | | | | x | | |

1.1.10. Плановое техобслуживание других систем

| Действие | €/дн | 50ч | 250ч | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
|-----------------------------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Залить смазочное масло в | x | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|
| гидравлический бак | | | | | | | | | |
| 2. Проверить приборную панель, световую индикацию и гудок | x | | | | | | | | |
| 3. Проверить работу системы смазки | | | x | | | | | | |
| 4. Проверить работу электрического оборудования | | | x | | | | | | |
| 5. Проверить работу всего оборудования вождения | | | | x | | | | | |
| 6. Проверить тормозную систему на наличие протечек | | | | | x | | | | |
| 7. Проверить давление в тормозной системе | | | | | x | | | | |
| 8. Проверить болты и затянуть их, если необходимо | | | | | x | | | | |
| 9. Проверить красочное покрытие и восстановить, если необходимо | | | x | | | | | | |
| 10. Полностью очистить машину | | | | | | x | | | |
| 11. Проверить систему контроля перегрузки, отрегулировать ее, если необходимо | | | | | | x | | | |
| 12. Убрать загрязнения из баков | | | | | | | x | | |

1.2. План технического обслуживания

1.2.1. Ежедневное обслуживание

- Проверить приводной ремень
 - Проверить уровень масла двигателя (опция для Volvo) Проверить уровень охлаждающей жидкости Проверить водоотделитель
 - Проверить систему впуска на наличие протечек (опция для Cummins) Проверить состояние накладок и крепежных болтов Проверить крепежные болты и посадочные места Проверить уровень масла коробки передач
 - Проверить ведущий мост и компоненты тормозной системы на наличие протечек.
- Ежедневно проверять управляемый мост Проверить состояние наружной рамы стрелы Проверить и смазать вставки скольжения стрелы Проверить цилиндры подъема
- Проверить поворотные замки (спредер SANY/ELME)
 - Проверить все рабочее и сигнальное освещение

1.2.2. Обслуживание каждые 50 часов

- Слить воду из водоотделителя
- Проверить крепежные болты крепления опорно-поворотного устройства.
- Проверить работу кондиционера воздуха
- Проверить количество хладагента
- Проверить загрязненность радиатора
- Проверить количество и протечки масла в конденсаторе

1.2.3. Обслуживание каждые 250 часов

- Проверить воздушный фильтр
- Заменить масло двигателя (опция для Volvo)
- Заменить масляный фильтр/ фильтр грубой очистки (опция для Volvo)

– Слить масло двигателя (опция для Cummins) Залить масло двигателя (опция для Cummins) Заменить фильтр охлаждающей жидкости Заменить топливный фильтр Заменить фильтр дизельного топлива Проверить крепежные болты вала трансмиссии Проверить крепежные болты ведущего моста к раме

- Проверить крепёжные болты ведущего моста к валу трансмиссии
- Очистить сапун
- Смазать управляемый мост
- Проверить поворотный кулак
- Проверить давление в системе рулевого управления
- Проверить датчики поворотных замков (спредер SANY/ELME)
- Смазать поворотные замки (спредер SANY/ELME)
- Проверить вставки скольжения спредера
- Добавить хладагент
- Проверить уровень гидравлического масла
- Проверить уровень электролита

1.2.4. Обслуживание каждые 500 часов

- Проверить трубки турбокомпрессора
- Заменить ремень генератора
- Заменить приводной ремень (опция для Volvo)
- Заменить приводной ремень (опция для Cummins)
- Очистить радиатор
- Заменить влагоотделитель
- Прочистить топливную систему (опция для Volvo)
- Проверить трубки турбокомпрессора на протечки и изоляцию
- Проверить датчик скорости
- Заменить масляный фильтр коробки передач
- Заменить масло ведущего моста
- Заменить фильтр тормозного масла
- Накачать шины
- Проверить шины и ободы
- Проверить ободы
- Заменить фильтр гидравлического масла
- Заменить гидравлическое масло
- Заменить патрон обратного фильтра гидравлического масла
- Проверить батарею
- Зарядить батарею
- Проверить кабели батареи
- Заменить плавкие предохранители
- Отрегулировать дворник

1.2.5. Обслуживание каждые 1000 часов

– Заменить масло коробки передач

– Заменить привод вентилятора (опция для Cummins) Заменить масло коробки передач

Проверить и отрегулировать педаль тормоза Заменить тормозные колодки Очистить бак гидравлического масла

- Проверить и отрегулировать узел стояночного тормоза
- Проверить батарею
- Залить жидкость в батарею
- Проверить контур гидравлического масла

1.2.6. Ежегодное обслуживание

- Заменить воздушный фильтр
- Добавить охлаждающую жидкость
- Слить охлаждающую жидкость
- Очистить систему охлаждения
- Заменить обод колеса
- Заменить шину ведущего моста
- Заменить шину управляемого моста