



ГРУППА КОМПАНИЙ «ДЕЛО»

Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»
на Забайкальской железной дороге
672000 г. Чита ул. Анохина, 91 корп.2
телефон: +7 (8302-2)22-70-49, факс: +7 (83022) 32-51-58
www.trcont.com
e-mail: zabzd@trcont.com

ПРОТОКОЛ № 4/КК

заседания Конкурсной комиссии филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»
на Забайкальской железной дороге, состоявшегося «17» мая 2022 года

Присутствовали:

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| Кудрявцев Кирилл Владимирович | Директор филиала | Председатель комиссии |
| Ковалёва Елена Анатольевна | Главный бухгалтер | Заместитель председателя комиссии |
| Коноплёв Дмитрий Викторович | Начальник отдела логистики | Член комиссии |
| Ковалёв Антон Юрьевич | Начальник сектора информационных технологий | Член комиссии |
| Шварёв Николай Николаевич | Начальник юридического отдела | Член комиссии |
| Болдоржиева Виктория Юрьевна | Ведущий юрисконсульт | Секретарь комиссии |

Состав Конкурсной комиссии – 7 человек. Приняли участие – 6 человек. Кворум имеется.

Приглашенные:

Середин А.А. - ведущий инженер технического отдела.

Повестка дня:

Подведение итогов открытого конкурса в электронной форме № ОКэ-НКПЗАБ-22-0014 по предмету закупки «Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), текущему ремонту (ТР) и капитальному ремонту (КР) контейнерного перегружателя типа «ричстакер» SANY SRS C4535H1 серийный номер 11011612271 на Контейнерном терминале Забайкальск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге» (далее - Открытый конкурс в электронной форме).

Заявки на операционный план на ТР № 003925106, на ТО № 003925105.

Номер строчки в ГПЗ: 161.

Докладчик: ведущий инженер технического отдела Середин А.А.

По повестке дня заседания:

1. Согласиться с выводами и предложениями Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге (Протокол № 14/ПРГ заседания, состоявшегося «05» мая 2022 года).

2. К установленному документацией о закупке сроку поступило 2 (две) заявки от следующих претендентов:

| Претендент №1: ООО «Хабаровская ремонтная компания» | |
|--|------------------|
| ИНН: | 2723075266 |
| Регистрационный номер заявки: | 1672127 |
| Дата и время подачи заявки: | 29.04.2022 05:12 |
| Претендент №2: ООО «СоюзКомплект» | |
| ИНН: | 7805547670 |
| Регистрационный номер заявки: | 1672341 |
| Дата и время подачи заявки: | 04.05.2022 15:52 |

3. По результатам рассмотрения допустить к участию в открытом конкурсе в электронной форме ООО «Хабаровская ремонтная компания», ООО «СоюзКомплект».

4. Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-НКПЗАБ-22-0014 на основании п. 3.7.8 документации о закупке (к участию в открытом конкурсе допущено не менее двух претендентов) признать состоявшимся.

5. Заявкам участников по итогам открытого конкурса в электронной форме присвоить следующие порядковые номера:

| Номер заявки | Сведения об организации | Количество баллов | Порядковый номер |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1672127 | ООО «Хабаровская ремонтная компания» | 1,30 | 2 |
| 1672341 | ООО «СоюзКомплект» | 2,00 | 1 |

6. В соответствии с подпунктом 3.6.9 пункта 3.6 документации о закупке признать победителем открытого конкурса в электронной форме ООО «СоюзКомплект» и принять решение о заключении с ней договора на следующих условиях:

Предмет договора: выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), текущему ремонту (ТР) и капитальному ремонту (КР) контейнерного перегружателя типа «ричстакер» SANY SRS C4535H1 серийный номер 11011612271 на Контейнерном терминале Забайкальск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге;

Перечень Техники: определен в Приложении №1 к настоящему протоколу;

Объем и содержание работ: определен в Приложении №3 к настоящему протоколу;

Предельный лимит затрат на выполнение работ: 4 800 000,00 (Четыре миллиона восемьсот тысяч) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости используемых при выполнении работ запасных частей и материалов, затрат, связанных с доставкой их на объект, хранением, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, расходов, связанных с их таможенным оформлением, а также иных затрат (расходов), связанных с выполнением работ. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Стоимость цены нормо-часа выполнения работ ТО, ТР, КР: 2650 (две тысячи шестьсот пятьдесят) рублей 00 копеек, без учета НДС.

Форма, сроки и порядок оплаты: оплата работ производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами универсального передаточного документа (далее - УПД) на основании счета Исполнителя.

Место выполнения работ: 674650, Забайкальский край, Забайкальский район, пгт. Забайкальск, ул. 1 Мая, д.7 Контейнерный терминал Забайкальск.

Срок выполнения работ: с даты заключения договора по 31.12.2023 (включительно).

Сроки проведения ТО, ТР, КР: в соответствии с Приложением №2 к настоящему протоколу.

Срок гарантии на выполненные работы: 6 (шесть) месяцев или 500 (пятьсот) мото-часов с даты подписания УПД, в зависимости от того, что наступит раньше.

Гарантийный срок на запасные части: 6 (шесть) месяцев или 500 (пятьсот) мото-часов с даты подписания УПД, в зависимости от того, что наступит раньше.

Срок действия договора: договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2023 года.

7. Поручить начальнику технического отдела филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге Власову Сергею Владимировичу:

7.1. уведомить ООО «СоюзКомплект» о принятом Конкурсной комиссией филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге решении;

7.2. обеспечить установленным порядком заключение договора с ООО «СоюзКомплект» и в день его подписания направить копию заключенного договора лицу ответственному за публикацию договоров на филиале.

Решение принято единогласно.

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

Председатель комиссии

Кудрявцев Кирилл
Владимирович

Секретарь комиссии

Болдоржиева Виктория
Юрьевна

« » _____ 2022 г.

Приложение № 1
к Протоколу №4/КК от 17.05.2022
заседания Конкурсной комиссии
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге

Перечень техники

| №п/п | Наименование техники | Марка | Модель | Заводской номер | Инв. № | Год выпуска | Место нахождения техники |
|-------------|---------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------------------|--|
| 1 | Контейнерный перегрузатель | SANY | SRS C4535H1 | 1011612271 | 014/03/0000 0096 | 2017 | 674650, Забайкальский край, Забайкальский район, пгт. Забайкальск, ул. 1 Мая, д.7 |

Приложение № 2
к Протоколу №4/КК от 17.05.2022
заседания Конкурсной комиссии
филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге

| № п/п | Наименование работ, услуг | Срок выполнения работ, оказания услуг, (с даты, указанной в заявке Заказчика) |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Техническое обслуживание (ТО) | | |
| 1 | ТО 100 | в срок не более 5 (Пяти) часов с даты, указанной в заявке |
| 2 | ТО 250 | в срок не более 12 (Двенадцати) часов с даты, указанной в заявке |
| 3 | ТО 500 | в срок не более 14 (Четырнадцати) часов с даты, указанной в заявке |
| 4 | ТО 1000 | в срок не более 23 (Двадцати трех) часов с даты, указанной в заявке |
| 5 | ТО 3000 | в срок не более 38 (Тридцати восьми) часов с даты, указанной в заявке |
| Текущий ремонт (ТР) | | |
| 1 | Текущий ремонт | не более 14 (четырнадцати) календарных дней на работы, не включающие работы с применением запчастей. Перечень запчастей и сроки поставки согласовываются сторонами отдельно |
| Капитальный ремонт (КР) | | |
| 1 | Капитальный ремонт | Срок выполнения работ согласовывается в составленной калькуляции на основании дефектного акта. |

Регламент технического обслуживания контейнерных перегружателей марки SANY

| Описание технического обслуживания | Количество человеко-часов |
|------------------------------------|---------------------------|
| ТО 100 | 5 |
| ТО 250 | 12 |
| ТО 500 | 14 |
| ТО 1000 | 23 |
| ТО 3000 | 38 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Перечень работ выполняемых при ТО 100 | <ul style="list-style-type: none"> Проверить затяжку колесных гаек Проверить индикатор сапунов бака гидравлики, заменить сапун при соответствующем сигнале Проверить моторный отсек, удалить посторонние предметы Проверить наличие и читаемость информационных и предупреждающих табличек Проверить отсутствие течи Проверить патрубки системы охлаждения Проверить радиаторы, очистить решетку Проверить систему питания двигателя воздухом Проверить состояние и давление накачки шин Проверить состояние и натяжение приводных ремней Проверить уровень масла в ступицах рулевых колес Проверить уровень масла ведущего моста и дифференциала Проверить уровень масла гидравлики Проверить уровень масла трансмиссии Проверить уровень моторного масла Проверить уровень охлаждающей жидкости Проверить уровень стекло омывающей жидкости Слить воду с топливного влаг отделителя Проверить воздушный фильтр кабины Проверить замки спредера Проверить износ скользящих поверхностей стрелы Проверить подшипники спредера |
|---------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | <p>Проверить работоспособность системы управления спредером</p> <p>Проверить сварные швы рамы, стрелы, спредера</p> <p>Проверить систему присутствия оператора</p> <p>Проверить состояние и работоспособность парковочного и рабочего тормоза</p> <p>Проверить состояние и работоспособность ремня безопасности, полозьев сиденья, рулевой колонки</p> <p>Проверить состояние и работоспособность спредера</p> <p>Проверить уровень масла в ротаторе спредера</p> <p>Смазать крепление гидроцилиндров подъема</p> <p>Смазать крепление спредера к стреле</p> <p>Смазать крепление стрелы к раме</p> <p>Смазать подшипники скольжения стрелы</p> <p>Смазать скользящие поверхности стрелы</p> <p>Смазать элементы рулевого моста</p> <p>Смазать элементы спредера</p> |
| <p>Перечень работ выполняемых при ТО 250</p> | <p>Замена масла ДВС 40л</p> <p>Замена фильтров ДВС</p> <p>Проверить затяжку колесных гаек</p> <p>Проверить индикатор сапунов бака гидравлики, заменить сапун при соответствующем сигнале</p> <p>Проверить моторный отсек, удалить посторонние предметы</p> <p>Проверить наличие и читаемость информационных и предупреждающих табличек</p> <p>Проверить отсутствие течи</p> <p>Проверить патрубки системы охлаждения</p> <p>Проверить радиаторы, очистить решетку</p> <p>Проверить систему питания двигателя воздухом</p> <p>Проверить состояние и давление накачки шин</p> <p>Проверить состояние и натяжение приводных ремней</p> <p>Проверить уровень масла в ступицах рулевых колес</p> <p>Проверить уровень масла ведущего моста и дифференциала</p> <p>Проверить уровень масла гидравлики</p> <p>Проверить уровень масла трансмиссии</p> <p>Проверить уровень моторного масла</p> <p>Проверить уровень охлаждающей жидкости</p> <p>Проверить уровень стекло омывающей жидкости</p> <p>Слить воду с топливного влаг отделителя</p> <p>Проверить воздушный фильтр кабины</p> <p>Проверить замки спредера</p> <p>Проверить износ скользящих поверхностей стрелы</p> <p>Проверить подшипники спредера</p> <p>Проверить работоспособность системы управления спредером</p> <p>Проверить сварные швы рамы, стрелы, спредера</p> <p>Проверить систему присутствия оператора</p> <p>Проверить состояние и работоспособность парковочного и рабочего тормоза</p> <p>Проверить состояние и работоспособность ремня безопасности, полозьев сиденья, рулевой колонки</p> <p>Проверить состояние и работоспособность спредера</p> |

| | | Проверить уровень масла в ротаторе спредера Смазать крепление гидроцилиндров подъема Смазать крепление спредера к стреле Смазать крепление стрелы к раме Смазать подшипники скольжения стрелы Смазать скользящие поверхности стрелы Смазать элементы рулевого моста Смазать элементы спредера | | | | | |
|-----------------|---------------|--|------|-------|-------|-------|-------|
| № п/п | Агрегат, узел | Действие | 500ч | 1000ч | 1500ч | 2000ч | 3000ч |
| Двигатель | | | | | | | |
| 1 | Двигатель | Проверить ремень двигателя | x | | | | |
| 2 | Двигатель | Проверить сапун картера | x | | | | |
| 3 | Двигатель | Проверить каталитический нейтрализатор отработанных газов (опция) | | | | x | |
| 4 | Двигатель | Отрегулировать клапаны и форсунки | x | | | | |
| 5 | Двигатель | Прочистить сапун картера | x | | | | |
| 6 | Двигатель | Промыть двигатель паром | x | | | | |
| 7 | Двигатель | Проверить и, если необходимо, затянуть гайки турбонагнетателя | x | | | | |
| 8 | Двигатель | Проверить и, если необходимо, затянуть болты двигателя | x | | | | |
| 9 | Двигатель | Проверить крепление масляного нагнетающего насоса | x | | | | |
| 10 | Двигатель | Проверить шланги, заменить, если необходимо | x | | | | |
| 11 | Двигатель | Промыть систему охлаждения | x | | | | |
| 12 | Двигатель | Заменить охлаждающую жидкость | | | | | x |
| 13 | Двигатель | Очистить и отрегулировать форсунки | | | | | x |
| 14 | Двигатель | Очистить и отрегулировать топливный насос впрыска | | | | | x |
| 15 | Двигатель | Проверить турбонагнетатель | | | x | | |
| 16 | Двигатель | Проверить водяной насос | | | x | | |
| 17 | Двигатель | Проверить ступицу вентилятора | | | x | | |
| 18 | Двигатель | Проверить крепление натяжного ролика | | | x | | |
| 19 | Двигатель | Проверить демпфер колебаний | | x | | | |
| 20 | Двигатель | Проверить стартерный мотор | | | | x | |
| Коробка передач | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|--|---|---|--|---|--|
| 1 | Коробка передач | Заменить фильтрующий элемент масла коробки передач | | x | | | |
| 2 | Коробка передач | Заменить масло коробки передач | | x | | | |
| 3 | Коробка передач | Очистить фильтрующий элемент | | x | | | |
| 4 | Коробка передач | Проверить давление масла коробки передач | | | | | |
| 5 | Коробка передач | Проверить качество масла в коробке передач | | x | | | |
| Ведущий мост | | | | | | | |
| 1 | Ведущий мост | Проверить крепление рулевой колонки | x | | | | |
| 2 | Ведущий мост | Проверить параллельность колес | x | | | | |
| 3 | Ведущий мост | Заменить масло дифференциала и планетарной передачи | | x | | | |
| 4 | Ведущий мост | Проверить трущиеся поверхности стояночного тормоза на износ, заменить их, если необходимо (мокрые дисковые тормоза на ведущем мосту не требуют обслуживания) | | x | | | |
| Управляемый мост | | | | | | | |
| 1 | Управляемый мост | Проверить крепление рулевой колонки | x | | | | |
| 2 | Управляемый мост | Проверить параллельность колес | x | | | | |
| 3 | Управляемый мост | Проверить и затянуть винтовые соединения | x | | | | |
| 4 | Управляемый мост | Залить смазочное масло в ступичный подшипник | | x | | | |
| 5 | Управляемый мост | Проверить защиту от опрокидывания | x | | | | |
| Стрела | | | | | | | |
| 1 | Стрела | Визуально проверить стрелу на наличие трещин | | x | | | |
| Спредер | | | | | | | |
| 1 | Спредер | Смазать подшипники цилиндров управления замками | x | | | | |
| 2 | Спредер | Визуально проверить наличие трещин на спредере | | x | | | |
| Гидравлическая система | | | | | | | |
| 1 | Гидравлическая система | Заменить фильтр тормозного масла | | x | | | |
| 2 | Гидравлическая система | Заменить фильтр гидравлического масла | | | | x | |
| 3 | Гидравлическая система | Заменить фильтрующий элемент подачи масла | | | | x | |
| 4 | Гидравлическая система | Измерить давление в гидравлической системе | | x | | | |
| 5 | Гидравлическая система | Проверить масляную трубку и фитинг гидравлического бака | x | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|---|---|--|---|--|
| 6 | Гидравлическая система | Заменить гидравлическое масло и очистить бак от возможных загрязнений | | | | x | |
| 7 | Гидравлическая система | Проверить давление в аккумуляторах | | x | | | |
| 8 | Гидравлическая система | Проверить качество гидравлического масла | | | | | |
| 9 | Гидравлическая система | Проверить производительность и давление насоса | | | | | |
| Электрическая система | | | | | | | |
| 1 | Электрическая система | Проверить износ кабелей, особенно пучков рядом с двигателем | x | | | | |
| 2 | Электрическая система | Проверить износ кабелей и приводной шестерни движения кабины | x | | | | |
| 3 | Электрическая система | Проверить и очистить переключатели и платы | | | | | |
| Другие системы | | | | | | | |
| 1 | | Проверить работу всего оборудования вождения | x | | | | |
| 2 | | Проверить тормозную систему на наличие протечек | | x | | | |
| 3 | | Проверить давление в тормозной системе | | x | | | |
| 4 | | Проверить болты и затянуть их, если необходимо | | x | | | |
| 5 | | Полностью очистить машину | | | | | |
| 6 | | Проверить систему контроля перегрузки, отрегулировать ее, если необходимо | | | | | |
| 7 | | Убрать загрязнения из баков | | | | x | |

Нормативы стандартных работ контейнерных перегружателей марки SANY

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

| | | |
|--|--|------------------|
| | Замена шланга системы охлаждения (каждый) | 1 |
| | Замена фильтра системы охлаждения | 0,5 |
| Топливная система | Замена топливного фильтра грубой очистки | 0,8 |
| | Замена топливного фильтра | 0,5 |
| | Очистка топливного фильтра | 1 |
| | Диагностика топливной системы | 2 |
| | Замена ТННД | 5 |
| | Калибровка топливной системы | 7 |
| | Замена эл.магн.клапана отсечки топлива | 3 |
| | Замена педали газа | 2 |
| | Монтаж/демонтаж насос-форсунок | 12 |
| | Монтаж/демонтаж топливной трубки (от ТННД) | 1 |
| | Монтаж/демонтаж топливной трубки (обратки) | 0,5 |
| | Монтаж/демонтаж насоса ручной подкачки | 3 |
| | Очистка топливного бака (без снятия) | 10 |
| | Демонтаж-монтаж испарителя | 4 |
| | Замена датчика уровня топлива | 2 |
| | Система выпуска отработанных газов | Замена глушителя |
| Установка катализатора | | 4 |
| Замена подушек глушителя (каждая) | | 2 |
| Замена фронтальной трубы глушителя | | 6 |
| Замена прокладки выпускного коллектора | | 8 |
| Гидравлическая система | Замена гидравлического масла. | 6 |
| | Замена гидравлического фильтра (каждый) | 1 |
| | Долив гидравлического масла | 1 |
| | Замена рукояти управления гидравликой | 3 |
| | Замена втулок рукоятей гидравлики | 1 |
| | Монтаж/демонтаж гидрораспределителя в сборе | 8 |
| | Монтаж/демонтаж секций гидрораспределителя | 6 |
| | Замена фильтра гидравлики (в гидробаке) каждый | 2 |
| | Замена шланга гидравлики помпа, гидробак, распределитель (кажд.) | 1 |
| | Замена линейного фильтра | 3 |
| | Проверка затяжки болтов крепления цилиндров подъема | 1 |
| | Демонтаж-монтаж помпы гидравлики | 6 |
| --\\-- с ремонтом | 8 | |

| | | |
|--|---|-----|
| | Демонтаж-монтаж рукояти гидравлики | 3 |
| | Демонтаж-монтаж тяги гидравлики | 3 |
| | Демонтаж-монтаж кронштейна рукояти гидравлики | 2 |
| | Демонтаж-монтаж секций гидрораспределителя в сборе | 8 |
| | --/-- с разборкой | 12 |
| | Протяжка хомутов гидросистемы | 1 |
| | Чистка гидравлического клапана | 2 |
| | Снятие-установка гидроцилиндра смещения противовеса | 2 |
| | Разборка-сборка секций гидрораспределителя | 14 |
| | Замена клапана гидрораспределителя | 2 |
| | Ремонт клапана | 1 |
| | Замена сапуна гидробака | 0,5 |
| | Замена гидрозамков, соленоидов на цилиндрах подъема мачты | 4 |
| | Диагностика гидравлической системы (замер давления) | 2 |
| | Диагностика гидравлической системы (замер давления по точкам) | 6 |
| | Замена соленоида, клапана гидравлической системы | 2 |
| Тормозная система, Ведущий мост | Монтаж/демонтаж ступицы | 8 |
| | Замена смазки в колесных подшипниках | 4 |
| | Замена подшипника ступицы | 1 |
| | Монтаж/демонтаж полуоси | 6 |
| | Монтаж/демонтаж ГТЦ | 2 |
| | Замена троса ручного тормоза (кажд.) | 2 |
| | Замена рукояти ручного тормоза | 3 |
| | Регулировка ручного тормоза | 2 |
| | Замена фильтра тормозной системы | 1 |
| | Замена колесной шпильки (со снятием колеса) | 4 |
| | и каждая последующая шпилька | 0,2 |
| | Шиномонтаж одного колеса (без учета снятия) | 2 |
| | Замена тормозной жидкости | 3 |
| | Замена фильтра тормозной системы возвратного | 1 |
| | Регулировка тормозных колодок ручного тормоза | 2 |
| | Замена масла ведущего моста, дифференциала | 4 |
| | Смазка оси ведущих колес | 1 |
| | Демонтаж ведущего моста | 24 |

| | | |
|---|---|-----|
| | Замена тормозного диска стояночного тормоза | 6 |
| | Переборка колесного редуктора | 32 |
| | Замена колесного редуктора (дифференциала ведущего моста) | 24 |
| | Снятие-установка колеса (два с одной стороны) | 5 |
| | Диагностика тормозной системы | 3 |
| | Замена тормозных колодок | 4 |
| | Прокачка тормозной системы | 1 |
| Рулевое управление, Рулевой мост | Монтаж/демонтаж порционера (орбитрол) | 5 |
| | --/-- с разборкой | 12 |
| | Смазка рулевого моста | 1 |
| | Замена поворотного кулака | 16 |
| | Замена шкворня поворотного кулака | 6 |
| | Замена серьги РЦ | 2 |
| | Монтаж/демонтаж рулевого цилиндра | 8 |
| | Монтаж/демонтаж рулевой тяги | 4 |
| | Замена порционера рулевого управления | 5 |
| | --\-- с ремонтом | 8 |
| | Монтаж/демонтаж цилиндра рулевого моста | 8 |
| | --\-- с переборкой | 12 |
| | Замена подушки крепления управляемого моста (каждый) | 4,5 |
| | Замена подшипников ступицы с одной стороны | 16 |
| | Снятие-установка колеса | 3 |
| | Замена сальника ступицы (при замене подшипников/без замены) | 16 |
| | Смазка крепления рулевого моста | 0,5 |
| Трансмиссия | Замена масла трансмиссии. | 4 |
| | Замена фильтра трансмиссии. | 1 |
| | Демонтаж - монтаж АКПП | 32 |
| | Замена соленоида | 2 |
| | Демонтаж-монтаж регулировочного клапана | 3 |
| | Демонтаж-монтаж конвертера (гидротрансформатора) | 32 |
| | Замена фильтра-сетки АКПП | 1 |
| | Замена троса блокировки АКПП | 1 |
| | Замена карданного вала | 4 |
| | Смазка крестовин карданного вала | 1 |
| | Замена крестовин карданного вала (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 |
| Спредер, Мачта | Смазка крепления стрелы к рабочему оборудованию | 1 |
| | Смазка скользящих поверхностей стрелы | 2 |
| | Демонтаж спредера | 4 |
| | Монтаж спредера | 4 |
| | Демонтаж стрелы | 6 |
| | Монтаж стрелы | 6 |
| | Замена вкладыша (пальца) пальца мачты | 3 |
| | Замена клапана на цилиндре подъема | 2 |
| | --\-- с разборкой | 4 |
| | Монтаж/демонтаж цилиндра стрелы | 16 |
| | Снятие-установка бокового цилиндра подъема | 16 |
| | Замена Ш.С. гидроцилиндра подъема | 8 |
| | Замена Ш.С. гидроцилиндра выдвижения | 8 |
| | Проверка крепления цилиндров подъема | 1 |
| | Замена пластин скольжения выдвижной части стрелы (1шт) | 16 |
| | замена пластин скольжения спрейдера (1шт) | 8 |
| | Замена замка спрейдера | 4 |
| | Замена гидроцилиндра спрейдера | 16 |
| | Замена кабеля укладчика стрелы | 16 |
| | Замена редуктора поворота спрейдера | 8 |
| | Регулировка датчиков замков спредера (1шт) | 2 |
| | Замена шланга цилиндра подъема | 1 |
| | Смазка Ш.С. гидроцилиндров подъема и выдвижения стрелы | 2 |
| | Диагностика неисправности спрейдера | 2 |
| | Диагностика электроцепи спрейдера | 6 |
| | Диагностика неисправности стрелы | 3 |
| Ремонт контактной группы спрейдера | 3 | |
| Регулировка замков спредера | 1 | |
| Электрооборудование | Замена свечей предпускового подогрева (каждая) дизель | 2 |

| | |
|--|-----|
| Замена генератора | 2 |
| --\\-- с диагностикой (разборкой) | 4 |
| Замена реле-регулятора напряжения | 3 |
| Замена стартера (демонтаж и монтаж) | 2 |
| Замена втягивающего реле | 1 |
| Замена звукового сигнала | 1 |
| Замена сигнала заднего хода | 1 |
| Замена замка зажигания | 2 |
| Замена кабеля АКБ (каждый) | 2 |
| Демонтаж / Монтаж комплекта АКБ | 2 |
| Отчистка комплекта АКБ и проверка уровня электролита | 2 |
| Отчистка отсека АКБ | 2 |
| Замена фар, лампочек | 1 |
| Замена указателя (топлива, температуры и пр.) каждый | 1 |
| Замена приборной панели в сборе | 3 |
| Замена лампы приборной панели | 1 |
| --\\-- каждая последующая | 0,1 |
| Замена реле стартера, свечей подогрева и 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 ЗВ6 или IFM | 8 |
| | Замена «косы» проводов спредера | 16 |
| Другие работы | Проверка давления в шинах | 1 |
| | Смазка погрузчика по точкам смазки. | 5 |
| | Демонтаж/монтаж сиденья в сборе | 2 |
| | Замена педали газа | 2 |
| | Демонтаж-монтаж противовеса | 6 |
| | Монтаж/демонтаж болта противовеса | 2 |
| | Замена стекла кабины (переднее, заднее, верхнее) | 7 |
| | Снятие-установка гидроцилиндра смещения кабины | 8 |
| | Снятие-установка кабины | 20 |
| | Демонтаж / Монтаж автономного отопителя Webasto | 2 |
| | Профилактические работы по 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 |
| Ежесменное техническое обслуживание | Проверка уровней технических жидкостей (моторного масла, охлаждающей жидкости, трансмиссионного масла в коробке передач, гидравлического масла в основной и тормозной системах) | 0,5 |
| | Проверка работы всех систем (двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы, гидравлической системы и электрооборудования) | 2 |

*** в случае если работы не входят в перечень стандартных работ, то стоимость определяется по фактически затраченному времени**