



ГРУППА КОМПАНИЙ «ДЕЛО»

Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»
на Забайкальской железной дороге
672000 г. Чита ул. Анохина, 91 корп.2
телефон: +7 (302-2)22-70-49, факс: +7 (3022) 32-51-58
www.trcont.com
e-mail: trcont@trcont.ru

ПРОТОКОЛ № 35/ПРГ
заседания постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» на Забайкальской
железной дороге, состоявшегося «20» октября 2021 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 | Главный инженер филиала | Председатель ПРГ |
| 2. Бородин Сергей Евгеньевич | Заместитель начальника юридического отдела | член ПРГ |
| 3. Макковеева Виктория Владимировна | Ведущий инженер | член ПРГ |
| 4. Болдоржиева Виктория Юрьевна | Ведущий юрисконсульт | секретарь ПРГ |

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

ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:

I. Рассмотрение, оценка и сопоставление заявок на участие в открытом конкурсе в электронной форме № ОКэ-НКПЗАБ-21-0028 по предмету закупки "Выполнение работ по техническому обслуживанию грузоподъемных козловых кранов КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631 (Инв. № 014/03/00000089), КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630 (Инв. № 014/03/00000090) для нужд Контейнерного терминала Забайкальск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге" (далее – Открытый конкурс).

По пункту I повестки дня:

Дата и время проведения процедуры рассмотрения заявок:	20.10.2021 14:00 местного времени
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	Российская Федерация, 672000, г. Чита, ул. Анохина, д. 91, корпус 2

Лот № 1	
Предмет договора:	Выполнение работ по техническому обслуживанию грузоподъемных козловых кранов КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631 (Инв. № 014/03/00000089), КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630 (Инв. № 014/03/00000090) для нужд Контейнерного терминала

	Забайкальск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге
Начальная (максимальная) цена договора:	6 000 000 (шесть миллионов) рублей 00 копеек, без учета НДС.

1.1. Установленной документацией о закупке срок окончания подачи заявок на участие в Открытом конкурсе – 19.10.2021 14:00 местного времени.

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

Заявка № 1			
Информация о претенденте, подавшем заявку:	ООО «Хабаровская ремонтная компания» ИНН 2723075266 КПП 272301001 ОГРН 1062723002231 Адрес: 680007, Хабаровский край, г. Хабаровск, пер. Споривный, д. 4А, оф. 407		
Статус субъекта МСП:	Является субъектом МСП (микропредприятие)		
Номер заявки в журнале регистрации:	1651302		
Дата и время подачи заявки:	19.10.2021 09:41 Мск		
Средняя цена единицы выполнения работ ТО1, руб., без НДС	118 300,00		
Средняя цена единицы выполнения работ ТО2, руб., без НДС	123 400,00		
Средняя цена единицы выполнения работ СО, руб., без НДС	135 000,00		
Средняя цена стоимости нормо-часа ТР, руб., без НДС	2 700,00		
Сведения о предоставленных документах:			
№ п/п	Документ	Отметка о наличии/отсутствии	Комментарий
1	опись документов	наличие	
2	заявка на участие	наличие	
3	сведения о претенденте	наличие	
4	финансово-коммерческое предложение	наличие	
5	копии протокола/решения 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	копия паспорта, предоставляется на каждое физическое лицо /индивидуального предпринимателя, выступающее на стороне одного претендента	иное	Не требуется. Заявка подана от имени юридического лица.
7	доверенность на работника, подписавшего заявку, на право принимать обязательства от имени претендента, в случае отсутствия полномочий по уставу претендента	иное	Не требуется. Заявка подписана генеральным директором общества

8	договор простого товарищества (договор о совместной деятельности) (предоставляется в случае, если несколько физических/юридических лиц выступают на стороне одного участника закупки)	иное	Не требуется. На стороне претендента выступает одно юридическое лицо
9	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.
10	информации о наличии у претендента задолженности по уплате налогов, сборов и о представленной претендентом налоговой отчетности	иное	Указанная информация на сайте Федеральной налоговой службы России отсутствует.
11	информация о наличии исполнительных производств и/или приостановлении деятельности	иное	Указанная информация на сайте Федеральной службы судебных приставов России отсутствует.
12	годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность, а именно: бухгалтерские балансы и отчеты о финансовых результатах за один последний заверченный отчетный период (2020 финансовый год).	наличие	
13.	документ по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ, указанного в подпункте 1.3 части 1 пункта 17 Информационной карты	наличие	
14.	копии договоров, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ	наличие	
15.	копии документов, подтверждающих факт выполнения работ в объеме и стоимости, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке (подписанные сторонами договора акты приемки выполненных работ, акты сверки, универсальные передаточные документы и т.п.). Допускается в качестве подтверждения опыта предоставление официального письма контрагента претендента с указанием предмета договора, периода выполнения работ и их стоимости. Письмо должно содержать контактную информацию контрагента претендента	наличие	
16.	сведения о планируемых к привлечению субподрядных организациях по форме приложения № 6 к документации о	иное	Не требуется. Претендент

	закупке		намерен выполнять работы собственными силами
17.	сведения о производственном персонале претендента и/или субподрядной организации/соисполнителя по форме приложения № 7 к документации о закупке	наличие	
18.	копии документов (удостоверения/протоколы/иное) на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих прохождение проверки знаний по охране труда	наличие	
19.	копии документов (удостоверения/протоколы/иное) на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих обучение пожарно-техническому минимуму	наличие	
20.	копии удостоверений на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих его допуск в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ на высоте не менее 3	наличие	
21.	копии удостоверений на 2 (двух) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих их допуск в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группами по безопасности работ на высоте 1 или 2	наличие	
22.	копии документов, подтверждающих аттестацию на одного или более работника, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, по области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности»	наличие	
23.	копии документов, подтверждающих аттестацию на одного или более работника, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, по области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»	наличие	
24.	копии документов на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающего его допуск в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по	наличие	

	электробезопасности не ниже IV		
25.	копии документов на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающего его допуск в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III	наличие	
26.	документ, оформленный претендентом в произвольной форме, подтверждающий согласие участника на 100% возмещение каких-либо убытков Заказчику, в случае ненадлежащего выполнения Исполнителем условий договора, несоответствия результатов Работ обусловленным сторонами требованиям	наличие	

Заявка № 2			
Информация о претенденте, подавшем заявку:	ООО «СК Енисей» ИНН:2462222308 КПП:246201001 ОГРН:1122468043323 Адрес: 660023, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рейдовая, д. 68Д, офис 203		
Статус субъекта МСП:	Является субъектом МСП (микропредприятие)		
Номер заявки в журнале регистрации:	1651382		
Дата и время подачи заявки:	19.10.2021 14:13 Мск		
Средняя цена единицы выполнения работ ТО1, руб., без НДС	98 500,00		
Средняя цена единицы выполнения работ ТО2, руб., без НДС	115 000,00		
Средняя цена единицы выполнения работ СО, руб., без НДС	127 000,00		
Средняя цена стоимости нормо-часа ТР, руб., без НДС	2 150,00		
Сведения о предоставленных документах:			
№ п/п	Документ	Отметка о наличии/отсутствии	Комментарий
1	опись документов	наличие	
2	заявка на участие	наличие	
3	сведения о претенденте	наличие	
4	финансово-коммерческое предложение	наличие	
5	копии протокола/решения 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	копия паспорта, предоставляется на каждое физическое лицо /индивидуального предпринимателя, выступающее на стороне одного претендента	иное	Не требуется. Заявка подана от имени

			юридического лица.
7	доверенность на работника, подписавшего заявку, на право принимать обязательства от имени претендента, в случае отсутствия полномочий по уставу претендента	иное	Не требуется. Заявка подписана генеральным директором общества
8	договор простого товарищества (договор о совместной деятельности) (предоставляется в случае, если несколько физических/юридических лиц выступают на стороне одного участника закупки)	иное	Не требуется. На стороне претендента выступает одно юридическое лицо
9	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.
10	информации о наличии у претендента задолженности по уплате налогов, сборов и о представленной претендентом налоговой отчетности	иное	Указанная информация на сайте Федеральной налоговой службы России отсутствует.
11	информация о наличии исполнительных производств и/или приостановлении деятельности	иное	Указанная информация на сайте Федеральной службы судебных приставов России отсутствует.
12	годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность, а именно: бухгалтерские балансы и отчеты о финансовых результатах за один последний заверченный отчетный период (2020 финансовый год).	наличие	
13.	документ по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ, указанного в подпункте 1.3 части 1 пункта 17 Информационной карты	наличие	
14.	копии договоров, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ	наличие	
15.	копии документов, подтверждающих факт выполнения работ в объеме и стоимости, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке (подписанные сторонами договора акты	наличие	

	приемки выполненных работ, акты сверки, универсальные передаточные документы и т.п.). Допускается в качестве подтверждения опыта предоставление официального письма контрагента претендента с указанием предмета договора, периода выполнения работ и их стоимости. Письмо должно содержать контактную информацию контрагента претендента		
16.	сведения о планируемых к привлечению субподрядных организациях по форме приложения № 6 к документации о закупке	иное	Не требуется. Претендент намерен выполнять работы собственными силами
17.	сведения о производственном персонале претендента и/или субподрядной организации/соисполнителя по форме приложения № 7 к документации о закупке	наличие	
18.	копии документов (удостоверения/протоколы/иное) на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих прохождение проверки знаний по охране труда	наличие	
19.	копии документов (удостоверения/протоколы/иное) на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих обучение пожарно-техническому минимуму	наличие	
20.	копии удостоверений на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих его допуск в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ на высоте не менее 3	отсутствие	
21.	копии удостоверений на 2 (двух) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих их допуск в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группами по безопасности работ на высоте 1 или 2	наличие	
22.	копии документов, подтверждающих аттестацию на одного или более работника, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, по области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности»	наличие	
23.	копии документов, подтверждающих аттестацию на одного или более работника, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, по области	наличие	

	промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»		
24.	копии документов на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающего его допуск в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV	наличие	
25.	копии документов на 1 (одного) или более работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающего его допуск в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III	наличие	
26.	документ, оформленный претендентом в произвольной форме, подтверждающий согласие участника на 100% возмещение каких-либо убытков Заказчику, в случае ненадлежащего выполнения Исполнителем условий договора, несоответствия результатов Работ обусловленным сторонами требованиям	наличие	

1.3. На основании анализа перечня документов, предоставленных претендентом(-ми) в составе Заявки(-ок), приняты следующие решения:

1.3. На основании анализа документов, предоставленных в составе заявок и заключения Заказчика ПРГ выносит на рассмотрение Конкурсной комиссии аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер» следующие предложения:

1.3.1. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующих претендентов и присвоить им порядковые номера:

Номер заявки	Наименование претендента (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес)	Цена ТО-1 кранов, руб., без учета НДС	Цена ТО-2 кранов, руб., без учета НДС	Цена СО кранов, руб., без учета НДС	Цена нормо-часа ТР кранов, руб., без учета НДС	Количество баллов	Порядковый номер
1651302	ООО «Хабаровская ремонтная компания» ИНН 2723075266 КПП 272301001 ОГРН 1062723002231 Адрес: 680007, Хабаровский край, г. Хабаровск, пер. Спортивный, д. 4А, оф. 407	118 300,00	123 400,00	135 000,00	2 700,00	1,20	2

1651382	ООО «СК Енисей» ИНН:2462222308 КПП:246201001 ОГРН:1122468043323 Адрес: 660023, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рейдовая, д. 68Д, офис 203	98 500,00	115 000,00	127 000,00	2 150,00	2,00	1
---------	---	-----------	------------	------------	----------	------	---

1.3.2. Признать открытый конкурс в электронной форме ОКэ-НКПЗаб-21-0028 состоявшимся на основании подпункта 3.7.8. пункта 3.8. документации о закупке и пункта 134 Положения о закупках ПАО «ТрансКонтейнер» (участниками открытого конкурса признано не менее 2-х претендентов).

1.3.3. В соответствии с подпунктом 3.7.4 пункта 3.7. документации о закупке признать победителем Открытого конкурса ООО «СК Енисей» и принять решение о заключении с ним договора на следующих условиях:

Предмет договора: выполнение работ по техническому обслуживанию грузоподъемных козловых кранов КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631 (Инв. № 014/03/00000089), КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630 (Инв. № 014/03/00000090) для нужд Контейнерного терминала Забайкальск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге;

Цена договора: 6 000 000 (шесть миллионов) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ, оказанием услуг, в том числе подрядных (в случае наличия). Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Единичные расценки:

стоимость технического обслуживания ТО1 кранов: 98 500,00 (девятьсот восемь тысяч пятьсот) рублей 00 копеек, без учета НДС;

стоимость технического обслуживания ТО2 кранов: 115 000,00 (сто пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек, без учета НДС;

стоимость сезонного обслуживания СО кранов: 127 000,00 (сто двадцать семь тысяч) рублей 00 копеек, без учета НДС;

стоимость нормо-часа текущего ремонта кранов составляет 2 150,00 (две тысячи сто пятьдесят) рублей 00 копеек;

Сведения об объеме выполнения работ: ориентировочный объем технического (сезонного) обслуживания грузоподъемных козловых кранов КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631 (Инв. № 014/03/00000089), КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630 (Инв. № 014/03/00000090) определен в Приложении № 1 к настоящему протоколу. Объем выполнения работ по техническому обслуживанию определяется исходя из потребности Заказчика на основании его заявок. Заказчик оставляет за собой право неполной выборки заявленного объема технического (сезонного) обслуживания. Санкции за не выборку не могут быть предусмотрены.

Перечень работ технического (сезонного) обслуживания: в соответствии с Приложением № 1 к настоящему протоколу.

Форма, сроки и порядок оплаты: оплата товаров, работ, услуг производится заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания сторонами акта о

поставке товара, выполнения работ, оказания услуг на основании счета/счета-фактуры исполнителя путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет исполнителя;

Место выполнения работ: Российская Федерация, 674650, Забайкальский край, пгт. Забайкальск, ул. 1-го Мая, 7, Контейнерный терминал Забайкальск;

Срок исполнения заявки заказчика на текущий ремонт кранов: 2 (два) рабочих дня с момента получения заявки Заказчика.

Срок выполнения работ: для одного технического (сезонного) обслуживания по одному крану – 12 (двенадцать) часов.

Время выполнения работ: в рабочее время Заказчика (с 8-00 до 20-00 местного времени).

Срок действия договора: договор вступает в силу с даты его подписания и действует до 31 декабря 2022 года включительно, а в части взаиморасчетов до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору.

Гарантийный срок на результаты работ: 1 (один) месяц для работ по техническому (сезонному) обслуживанию крана, с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. Устранение недостатков результатов работ в период гарантийного срока проводится силами Исполнителя и за счет Исполнителя, в течение 10 (десяти) календарных дней с момента их выявления.

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 ПРГ

Масельский Денис
Николаевич

Член ПРГ

Бородин Сергей
Евгеньевич

Член ПРГ

Макковеева Виктория
Владимировна

Секретарь ПРГ

Болдоржиева
Виктория Юрьевна

« » ноября 2021 г.

Перечень объектов и видов их технического обслуживания.

№ п/п	Наименование объекта	Грузоподъемность (нетто), т	Год изготовления/постройки	Изготовитель	Вид технического обслуживания
1.	Кран козловой контейнерный КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631 (Инв. № 014/03/00000089)	45	2016	ООО «Завод подъемно-транспортного оборудования им. С.М.Кирова», г.С-Петербург	1) техническое обслуживание ТО1; 2) техническое обслуживание ТО2; 3) сезонное техническое обслуживание СО.
2.	Кран козловой контейнерный КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630 (Инв. № 014/03/00000090)	45	2016		1) техническое обслуживание ТО1; 2) техническое обслуживание ТО2; 3) сезонное техническое обслуживание СО.

Ориентировочный объем выполняемого технического обслуживания:

№ п/п	Объект обслуживания	Наименование работ (единичной расценки)	Количество
1.	КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1630	ТО-1	10
2.		ТО-2	5
3.		СО	2

№ п/п	Объект обслуживания	Наименование работ (единичной расценки)	Количество
1.	КК Кнт 45-32/5/7-9,5-А6, У1 зав. № 1631	ТО-1	10
2.		ТО-2	5
3.		СО	2

Перечень работ технического (сезонного) обслуживания.
(знаком «+» отмечены необходимые для выполнения работы)

Объект обслуживания	Перечень работ	ТО1	ТО2	СО
Механизм подъема	Проверка работы конечных выключателей и приборов безопасности:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений	+	+	+
	2) проверка работы	+	+	+
	Проверка работы тормозов:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, состояние фрикционных накладок, крепежных деталей.	+	+	+
	2) проверка работы тормозов	+	+	+
	3) долив/проверка уровня жидкости		+	+
	4) провести работы по замене жидкости			+
	Проверка работы редукторов, электродвигателей, блоков и барабанов:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, шумов, вибраций	+	+	+
	2) проверить уровень масла в редукторах		+	+
	3) промывка внутренних полостей корпусов редукторов и/или проведение работ по замене масла			+
	4) проверка подшипников электродвигателей, подшипников барабанов и блоков, подшипников механизма поворота траверсы, подшипников блоков траверсы, нарушения соосности вала электродвигателя и редуктора, плотности посадки полумуфт и шкивов на валах, состояние шпоночных соединений		+	+
	Проверка состояния канатов, осей подвеса:			
	1) визуальный осмотр канатов: на правильность укладки в ручьях блоков и барабанов, состояние зажимов, наличие механических повреждений	+	+	+
	2) проверить состояние деталей крепления канатов на барабанах и затяжку болтов.	+	+	+
	3) проверить затяжку гаек присоединительных болтов поворотной опоры траверсы (предварительно сняв контргайки, а после проверки вернуть их на место затянув контролируемым моментом)		+	+
	4) проверить состояние осей подвеса спредера к траверсе и их крепление		+	+
	5) проверить состояние механизма захвата спредера	+	+	+
	6) проверить износ желоба блоков, свободное проворачивание блоков на осях		+	+

	7) проверить затяжку контргаек и состояние шплинтов втулок траверсы и шплинтов корончатых гаек регулируемого подвеса	+	+	+
	8) проверить плотности посадки полумуфт и шкивов на валах		+	+
	Электрооборудование:			
	1) визуальный осмотр видеокамеры слежения		+	+
	2) ТО видеокамеры слежения		+	+
	3) визуальный осмотр прочего электрооборудования	+	+	+
	4) визуальный осмотр электрооборудования щитов	+	+	+
	5) Смазка по точкам	+	+	+
Кабина управления	проверка состояния остекления и работы стеклоочистителя		+	+
	проверка аптечки, огнетушителя, изоляционного коврика	+	+	+
	проверка утепления кабины		+	+
	проверка места соединения кабины управления с платформой	+	+	+
	визуальный осмотр и ТО блоков кондиционеров			+
Электрооборудование	проверка подключений силовых кабелей, протяжка клеммников, проверка креплений и маркировки кабелей		+	+
	проверка подключений контрольных кабелей, протяжка клеммников, проверка креплений и маркировки кабелей		+	+
	проверка освещения шкафов: Проводится проверка освещения электропомещений, кабины и электрошкафов	+	+	+
	проверка системы рабочего и подкранового освещения (прожекторы)	+	+	+
	проверка освещения проходов	+	+	+
	проверка состояния подводящего кабеля	+	+	+
	внешний осмотр концевых выключателей	+	+	+
	проверка состояния джойстиков	+	+	+
	проверка состояния кабельного барабана токопровода крана и правильность укладки кабеля на барабане и направляющем устройстве, состояние кабельного токопровода и кабельных кареток монорельса	+	+	+
	визуальный контроль механических повреждений кабельных трасс			+
	визуальный контроль состояния лотков для укладки кабеля		+	+
	проверить наличие порошкового огнетушителя и изоляционного коврика в кабине электрооборудования	+	+	+

	проверка нагрева двигателей		+	+
	проверка состояния токопроводящих устройств, а также изоляции электропроводки	+	+	+
	проверка напряжения блока питания: проводятся измерения напряжения поверенным прибором, внешний осмотр, чистка контактных соединений, проверка следов перегрева, проверка креплений		+	+
	проверка работоспособности трансформатора: проводится внешний осмотр, чистка контактных соединений, проверка следов перегрева, проверка креплений, замер температуры - по необходимости.			+
	проверка состояния блоков резисторов			+
	проверить состояние подшипников двигателей			+
	проверка блока бесперебойного питания: проводятся измерения напряжения поверенным прибором, осмотр состояния, проверка включения батареи при выключении основного питания.			+
	проверить состояние и удалить пыль с преобразователей частоты		+	+
	проверка внешнего состояния, детальный осмотр оборудования	+	+	+
Система управления	проверка работоспособности/исправности оборудования во всех режимах, выявление причин отклонений работы оборудования от штатных режимов и выявление причин неисправностей	+	+	+
	проведение пусконаладочных работ и изменение настроечных параметров системы управления при необходимости	+	+	+
	проверка программного обеспечения контроллеров, операторских панелей, инженерной станции и станции технологов	+	+	+
	проведение чистки трущихся частей оборудования (шкафные вентиляторы), если потребуется, с привлечением персонала Заказчика	+	+	+
	проверка состояния источников питания электроэнергией	+	+	+
	проведение корректировок настройки приводов, выпрямителя и системы управления при необходимости	+	+	+
	анализ и корректировка программы (по необходимости)	+	+	+
	проверка системы визуализации и контроля работы крана на панели оператора и рабочей	+	+	+

	станции, по согласованию сторон корректировка программного обеспечения			
	проверка системы визуализации и контроля работы крана на рабочей станции наладчика, по согласованию сторон корректировка программного обеспечения	+	+	+
	проверка работы ограничителя грузоподъемности ОГП и системы смещения центра тяжести контейнера	+	+	+
	проверка настроечных параметров контроллера Simoution, выпрямителя, преобразователей и инверторов, контроль аварийных сообщений и их анализ	+	+	+
	проверка аппаратных и программных концевых выключателей	+	+	+
	проверка блокировок безопасности, в том числе нулевой защиты и аварийных цепей останова крана	+	+	+
	проверка работы звуковой и световой сигнализации	+	+	+
	проверка системы индикации на кресло пульте оператора, работы джойстиков (в том числе с осмотром внутреннего состояния), элементов оперативного управления и индикации	+	+	+
	проверка элементов ввода питания крана, в том числе анализ потребления электричества	+	+	+
	проверка автоматических выключателей (с регулируемыми установками) при необходимости	+	+	+
	проверка состояния предохранителей, производится визуальный осмотр предохранителя, при необходимости измерения и очистка.	+	+	+
	проверка (протяжка) электрических соединений	+	+	+
	проверка вентиляции, системы климат контроля и освещения шкафов	+	+	+
	проверка системы климат контроля, обогрева, охлаждения кабины управления и кабины электрооборудования	+	+	+
Механизм передвижения	Проверка работы конечных выключателей:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений	+	+	+
	2) проверка работы		+	+
	отсутствие посторонних, значительных и неравномерных шумов при работе механизма	+	+	+
	проверка работы противоугонных захватов	+	+	+
	проверить затяжку гаек крепления мотор-		+	+

	редукторов на валу			
	проверить затяжку гаек крепления мотор-редукторов на реактивной тяге	+	+	+
	проверка болтовых креплений тележек и противоугонных захватов		+	+
	проверка износа ходовых колес	+	+	+
	проверить состояние шпоночных соединений и состояние подшипниковых узлов		+	+
	Проверка работы тормозов:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, состояние фрикционных накладок, крепежных деталей.	+	+	+
	2) проверка работы тормозов	+	+	+
	3) проверка состояния тормозного диска		+	+
	Проверка работы редукторов:			
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, шумов, вибраций	+	+	+
	2) проверить уровень масла в редукторах		+	+
	3) промывка внутренних полостей корпусов редукторов и/или проведение работ по замене масла			+
	5) Смазка по точкам	+	+	+
	проверка противоугонных захватов, стопоров	+	+	+
Крановые и тележечные пути	произвести осмотр пути на участке передвижения крана (тележки), а также непосредственной близости от рельсов и убедиться в отсутствии посторонних предметов, снега, льда, смазки на рельсах, проверить состояние тупиковых упоров, отключающих линеек	+	+	+
	проверить крепление рельсов и соединение в местах стыка, а также степень износа рельса	+	+	+
	проверить ширину колеи, поперечный и продольный уклон рельсов			+
Металлоконструкции	осмотреть фланцы примыкания концевых балок, шарнирной и жесткой опоры к пролетным балкам. Очистить проходы и площадки от грязи, убедиться в отсутствии посторонних предметов на проходах и площадках, проверить наличие и неисправность ограждений, площадок и галерей, осмотреть нижние части шарнирной и жесткой опоры		+	+
	проверить затяжку всех болтовых соединений, внешнее состояние металлоконструкций, сварные швы несущих элементов	+	+	+

	<p>проверить крепление площадок обслуживания, ограждений механизмов и галерей, внешнее состояние металлоконструкций (отсутствие трещин, толщину элементов, подверженных коррозии) монтажные стыки концевых балок, соединения рамы тележки, стоек с пролетным строением, стоек с ригелем, опор ног с балансирными тележками, главных балок с торцевыми галереями пролетного строения, целостность и прямолинейность элементов металлоконструкции крана</p>		+	+
	<p>проверить отсутствие трещин в металле, сварных швах и рядом со швами, в том числе в зоне фланцевых соединений стоек с пролетным строением, отсутствие повреждений</p>			+
Кондиционер	Обслуживание проверка давления фреона	+	+	+
	Очистка фильтров удаление пыли и загрязнение	+	+	+
	Контроль работы блока расширения и блока охлаждения	+	+	+