



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: trcont@trcont.ru

ПРОТОКОЛ № 4/КК

заседания Конкурсной комиссии филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»
на Забайкальской железной дороге, состоявшегося «21» апреля 2021 года

Присутствовали:

Кудрявцев Кирилл Владимирович	Директор филиала	Председатель комиссии
Ковалёва Елена Анатольевна	Главный бухгалтер	Член комиссии
Шварёв Николай Николаевич	Начальник юридического отдела	Член комиссии
Сутурина Анна Валерьевна	Начальник планово-экономического сектора	
Ковалёв Антон Юрьевич	Начальник сектора информационных технологий	Член комиссии
Коноплев Дмитрий Викторович	Начальник отдела логистики	Член комиссии
Болдоржиева Виктория Юрьевна	Ведущий юрисконсульт	Секретарь комиссии

Состав конкурсной комиссии – 7 человек. Приняли участие – 7 человек. Кворум имеется.

Приглашенные:

Середин Андрей Андреевич – ведущий инженер.

Повестка дня:

Подведение итогов открытого конкурса на 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) на Контейнерном терминале Забайкальск (далее – открытый конкурс в электронной форме).

Номер закупки: № ОКэ-НКПЗАБ-21-0004

Заявка в АСБК: 002783939

Докладчик: Середин Андрей Андреевич – ведущий инженер.

По повестке дня заседания:

1. Согласиться с выводами и предложениями Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге (Протокол № 8/ПРГ заседания, состоявшегося «13» апреля 2020 года).

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

Претендент №1: ООО «СК Енисей»	
ИНН:	2462222308
Регистрационный номер заявки:	1618470
Дата и время подачи заявки:	27.03.2021 08:49

<u>Претендент №2: ООО МТК «Стандарт»</u>	
ИНН:	7536138003
Регистрационный номер заявки:	1619730
Дата и время подачи заявки:	02.04.20215:51

3. По результатам рассмотрения не допустить к участию в открытом конкурсе в электронной форме следующих претендентов:

Регистрационный номер заявки	Наименование претендента	Причина отклонения заявки
1618470	ООО «СК Енисей»	<p>1. В соответствии с частью 2 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 документации о закупке претендент может быть не допущен к участию в Открытом конкурсе, а также его заявка может быть отклонена, в случае несоответствия претендента предусмотренным настоящей документацией о закупке обязательным и квалификационным требованиям и/или непредставления документов, подтверждающих соответствие этим требованиям, а именно:</p> <p>Подпунктом 1.4 части 1 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование к претенденту в виде наличия у претендента/участника и/или субподрядной организации/соисполнителя бригады квалифицированных работников, прошедших подготовку по охране труда и пожарно-техническому минимуму, имеющую:</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста допущенного в</p>

		<p>качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ не менее 3; не менее 2 (двух) специалистов допущенных в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ 1 или 2.</p> <p>В качестве подтверждения соответствия данному требованию подпунктом 2.10 части 2 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлены требования о предоставлении претендентом в составе заявки копий удостоверений на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих прохождение проверки знаний по охране труда.</p> <p>Претендентом в составе заявки указанные обязательные квалификационные требования подтверждены не в полном объеме (отсутствуют удостоверения, подтверждающие прохождение проверку знаний по охране труда на Крыгина В.А., Балагурова М.Н)</p> <p>2. В соответствии с частью 2 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 документации о закупке претендент может быть не допущен к участию в Открытом конкурсе, а также его заявка может быть отклонена, в случае несоответствия претендента предусмотренным настоящей документацией о закупке обязательным и квалификационным требованиям и/или непредставления документов, подтверждающих соответствие этим требованиям, а именно:</p> <p>Подпунктом 1.4 части 1 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование к претенденту в виде наличия у претендента/участника и/или субподрядной организации/соисполнителя бригады квалифицированных работников, прошедших подготовку по охране труда и пожарно-техническому минимуму, имеющую: не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233; не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или</p>
--	--	---

		<p>модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста допущенного в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ не менее 3;</p> <p>не менее 2 (двух) специалистов допущенных в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ 1 или 2.</p> <p>В качестве подтверждения соответствия данному требованию подпунктом 2.11 части 2 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлены требования о предоставлении претендентом в составе заявки копии удостоверений на всех работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке, подтверждающих обучение пожарно-техническому минимуму.</p> <p>Претендентом в составе заявки указанные обязательные квалификационные требования подтверждены не в полном объеме (отсутствуют удостоверения подтверждающих обучение пожарно-техническому минимуму на Крыгина В.А., Балагурова М.Н)</p> <p>3. В соответствии с частью 2 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 документации о закупке претендент может быть не допущен к участию в Открытом конкурсе, а также его заявка может быть отклонена, в случае несоответствия претендента предусмотренным настоящей документацией о закупке обязательным и квалификационным требованиям и/или непредставления документов, подтверждающих соответствие этим требованиям, а именно:</p> <p>Подпунктом 1.4 части 1 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование к претенденту в виде</p>
--	--	--

		<p>наличия у претендента/участника и/или субподрядной организации/соисполнителя бригады квалифицированных работников, прошедших подготовку по охране труда и пожарно-техническому минимуму, имеющую:</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста допущенного в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ не менее 3;</p> <p>не менее 2 (двух) специалистов допущенных в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ 1 или 2.</p> <p>В качестве подтверждения соответствия данному требованию подпунктом 2.12 части 2 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлены требования о предоставлении претендентом в составе заявки 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.</p> <p>Претендентом в составе заявки указанные обязательные квалификационные требования не подтверждены (отсутствует удостоверение на работника подтверждающее допуск к работам на высоте с группой по безопасности работ на высоте не менее 3)</p>
--	--	--

		<p>4. В соответствии с частью 2 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 документации о закупке претендент может быть не допущен к участию в Открытом конкурсе, а также его заявка может быть отклонена, в случае несоответствия претендента предусмотренным настоящей документацией о закупке обязательным и квалификационным требованиям и/или непредставления документов, подтверждающих соответствие этим требованиям, а именно:</p> <p>Подпунктом 1.4 части 1 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование к претенденту в виде наличия у претендента/участника и/или субподрядной организации/соисполнителя бригады квалифицированных работников, прошедших подготовку по охране труда и пожарно-техническому минимуму, имеющую:</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста допущенного в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ не менее 3;</p> <p>не менее 2 (двух) специалистов допущенных в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ 1 или 2.</p> <p>В качестве подтверждения соответствия данному требованию подпунктом 2.14 части 2 пункта 17 раздела</p>
--	--	---

		<p>5 «Информационная карта» документации о закупке установлены требования о предоставлении претендентом в составе заявки 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».</p> <p>Претендентом в составе заявки указанные обязательные квалификационные требования не подтверждены (отсутствует документ, подтверждающий аттестацию на одного или более работника области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности»).</p> <p>5. В соответствии с частью 2 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 документации о закупке претендент может быть не допущен к участию в Открытом конкурсе, а также его заявка может быть отклонена, в случае несоответствия претендента предусмотренным настоящей документацией о закупке обязательным и квалификационным требованиям и/или непредставления документов, подтверждающих соответствие этим требованиям, а именно:</p> <p>Подпунктом 1.4 части 1 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование к претенденту в виде наличия у претендента/участника и/или субподрядной организации/соисполнителя бригады квалифицированных работников, прошедших подготовку по охране труда и пожарно-техническому минимуму, имеющую:</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, аттестованного в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.04.2012 г. № 233;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000</p>
--	--	---

		<p>В с группой по электробезопасности не ниже IV; не менее 1 (одного) специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III;</p> <p>не менее 1 (одного) специалиста допущенного в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ не менее 3;</p> <p>не менее 2 (двух) специалистов допущенных в качестве административно-технического персонала к работам на высоте с группой по безопасности работ 1 или 2.</p> <p>В качестве подтверждения соответствия данному требованию подпунктом 2.15 части 2 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлены требования о предоставлении претендентом в составе заявки 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».</p> <p>Претендентом в составе заявки указанные обязательные квалификационные требования не подтверждены (отсутствует документ, подтверждающий аттестацию на одного или более работника в области промышленной безопасности Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»).</p>
--	--	--

4. Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-НКПЗАБ-21-0004 на 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) на Контейнерном терминале Забайкальск признан не состоявшимся на основании части 3 подпункта 3.7.9 пункта 3.7 документации о закупке (по итогам рассмотрения Заявок к участию в Открытом конкурсе допущен один участник).

5. На основании части 1 подпункта 3.7.10 пункта 3.7 документации о закупке принять решение о заключении договора с единственным допущенным участником **ООО МТК «Стандарт»** 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) на Контейнерном терминале Забайкальск;

Цена договора: цена договора складывается из стоимости фактически выполненных работ в течение срока действия договора и не может превышать 1 570 000 (один миллион пятьсот семьдесят тысяч) рублей 00 копеек с учетом всех расходов Поставщика, связанных с исполнением договора, включая затраты на доставку, разгрузку, хранение, установку, монтаж, замену расходных материалов и комплектующих частей, применения необходимого оборудования, оформления документации, подрядных затрат, а также стоимость всех налогов и других обязательных платежей, без учета НДС. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Единичные расценки:

Стоимость технического обслуживания 1 – 95 000 (девяносто пять тысяч) рублей 00 копеек, без учета НДС.

Стоимость технического обслуживания 2 – 100 000 (сто тысяч рублей) рублей 00 копеек, без учета НДС.

Стоимость сезонного обслуживания – 105 000 (сто пять тысяч) рублей 00 копеек, без учета НДС.

Увеличение цены договора: цена по Договору 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 количества закупаемого Товара при сохранении метода расчета стоимости единицы Товара неизменным.

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

Срок исполнения заявки заказчика: - 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 2021 года включительно, а в части взаиморасчетов - до полного исполнения Сторонами своих обязательств, либо до достижения суммы договора 1 570 000 (один миллион пятьсот семьдесят тысяч) рублей 00 копеек, без учета НДС. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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.

6. Поручить главному инженеру филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге Масельскому Денису Николаевичу:

6.1. уведомить **ООО МТК «Стандарт»** о принятом Конкурсной комиссией филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Забайкальской железной дороге решении;

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

Решение принято единогласно.

Председатель комиссии



Кудрявцев Кирилл
Владимирович

Секретарь комиссии



Болдоржиева
Виктория Юрьевна

«23» апреля 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.

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	+	+	+
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 конечных 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			+
	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	+	+	+
	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		+	+
	проверить отсутствие трещин в металле, сварных швах и рядом со швами, в том числе в зоне фланцевых соединений стоек с пролетным строением, отсутствие повреждений			+
Кондиционер	Обслуживание проверка давления фреона	+	+	+
	Очистка фильтров удаление пыли и загрязнение	+	+	+
	Контроль работы блока расширения и блока охлаждения	+	+	+