

ПРОТОКОЛ № 8/ПРГ
заседания постоянной рабочей группы при Конкурсной комиссии
филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» на Северной железной
дороге, состоявшегося «21» октября 2020 года

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

1.	Оводков Александр Львович	Главный инженер	руководитель ПРГ
2.	Шоренков Александр Анатольевич	Начальник технического отдела	заместитель руководителя ПРГ
3.	Демидова Ольга Николаевна	Начальник отдела логистики	член ПРГ
4.	Чернышева Галина Павловна	Заместитель главного бухгалтера	член ПРГ
5.	Чичирко Снежана Михайловна	Ведущий юрисконсульт юридического сектора	член ПРГ
6.	Шустова Елена Олеговна	Ведущий экономист планово- экономического сектора	член ПРГ
	Крюкова Ксения Владимировна	Техник 1 категории технического отдела	секретарь ПРГ

Состав ПРГ: шесть человек. Приняли участие: шесть человек. Кворум имеется.

ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:

I. Рассмотрение, оценка и сопоставление заявок претендентов поданных для участия в процедуре в электронной форме: Конкурс № ОКэ-НКПСЕВ-20-0004 по предмету закупки "Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемных механизмов на контейнерном терминале Архангельск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Северной железной дороге" (далее – Открытый конкурс).

По пункту I повестки дня:

Дата и время проведения процедуры рассмотрения заявок:	21.10.2020 14:00
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	Российская Федерация, 150003, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 16/21
<u>Лот № 1</u>	
Предмет договора:	Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемных механизмов на контейнерном терминале Архангельск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Северной 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 – 19.10.2020 14:00.

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

Заявка 1			
Информация о поставщике, подавшем заявку:		Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр грузоподъемные машины и механизмы» (ООО «Сервисный центр ГПМ») ИНН 7606115933, КПП 760601001, ОГРН 1187627000186 Адрес: 150047, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Белинского, д. 29, оф. 21.	
Статус субъекта МСП:		Микропредприятие	
Номер заявки при регистрации:		1589982	
Дата и время подачи заявки:		19.10.2020 10:16	
Цена договора:		6 000 000 (шесть миллионов) рублей 00 копеек без учета НДС	
Сведения об объеме закупаемых товаров, работ, услуг:		Состав и количество (объем) товаров, работ, услуг определен в разделе 4 «Техническое задание» документации о закупке	
Срок поставки закупаемых товаров, работ, услуг:		С даты заключения договора по 31 декабря 2021 года включительно	
Сведения о документах, представленных в составе второй части заявки:			
№ п/п	Документ	Отметка о наличии/отсутствии	Комментарий
1.	Заявка, оформленная по форме приложения № 1 к настоящей документации о закупке. Документ должен быть сканирован с оригинала, подписанного уполномоченным лицом претендента	Наличие	
2.	Сведения о претенденте, представленные по форме приложения № 2 к настоящей документации о закупке. Документ должен быть сканирован с оригинала, подписанного уполномоченным лицом претендента. Указанный документ должен быть представлен на каждое лицо, выступающее на стороне претендента	Наличие	
3.	Финансово-коммерческое предложение, подготовленное в соответствии с требованиями Технического задания и составленное по форме приложения № 3 к настоящей документации о закупке	Наличие	
4.	Копия паспорта, предоставляется на каждое физическое лицо /индивидуального предпринимателя, выступающее на стороне одного претендента	Иное	Не требуется. Заявка подана юридическим лицом.
5.	Копии протокола/решения или другого документа о назначении уполномоченными органами управления претендента должностного лица, имеющего право	Наличие	

	действовать от имени претендента, в том числе совершать в установленном порядке сделки от имени претендента, без доверенности. В случае если представленный документ не содержит срок полномочий такого должностного лица, дополнительно представляется устав претендента. Указанные документы предоставляются на каждое юридическое лицо, выступающее на стороне претендента. Документы должны быть сканированы с оригинала или нотариально заверенной копии		
6.	Доверенность на работника, подписавшего Заявку, на право принимать обязательства от имени претендента, в случае отсутствия полномочий по уставу претендента	Иное	Не требуется. Заявка подписана директором.
7.	Договор простого товарищества (договор о совместной деятельности) (предоставляется в случае, если несколько физических/юридических лиц выступают на стороне одного участника закупки, оригинал или копия документа должна быть заверена подписью и печатью (при ее наличии) претендента)	Иное	Не требуется. Заявка подана одним претендентом.
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	Информация о наличии у претендента задолженности и на сайте Федеральной налоговой службой Российской Федерации отсутствует.
10.	В подтверждение соответствия требованиям, установленным частью «а» и «г» пункта 2.1 документации о закупке, и отсутствия	Иное	Информация о наличии у претендента

	<p>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 Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации (вкладка «банк данных исполнительных производств») и едином Федеральном реестре сведений о фактах деятельности юридических лиц (вкладка «реестры»)</p>		исполнительных производств на сайте Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации отсутствует.
11.	<p>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</p>	Наличие	
12.	<p>Сведения о производственном персонале по форме приложения № 6 к документации о закупке</p>	Наличие	
13.	<p>Заверенные копии удостоверений по охране труда (не менее 3-х человек), по пожарно-техническому минимуму (не менее 1-го человека), работам на высоте (не менее 3-х человек) в подтверждение квалификации ответственных лиц</p>	Иное	Отсутствуют заверенные копии удостоверений по пожарно-техническому минимуму (не менее 1-го человека)
14.	<p>Заверенная копия документов подтверждающих аттестацию одного из работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме</p>	Наличие	

	приложения № 6 к документации о закупке, по области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности», Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»		
15.	Заверенная копия удостоверения одного специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV по форме приложения № 6	Наличие	
16.	Заверенную копию удостоверения одного специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III по форме приложения № 6	Наличие	

Заявка 2			
Информация о поставщике, подавшем заявку:		Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ» (ООО «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ») ИНН 2901296967 КПП 290101001 ОГРН 1192901005153 Адрес: 163072, г. Архангельск, ул. Комсомольская, д. 54, офис 11	
Статус субъекта МСП:		Микропредприятие	
Номер заявки при регистрации:		1590034	
Дата и время подачи заявки:		19.10.2020 12:14	
Цена договора:		6 000 000 (шесть миллионов) рублей 00 копеек без учета НДС	
Сведения об объеме закупаемых товаров, работ, услуг:		Состав и количество (объем) товаров, работ, услуг определен в разделе 4 «Техническое задание» документации о закупке	
Срок поставки закупаемых товаров, работ, услуг:		С даты заключения договора по 31 декабря 2021 года включительно	
Сведения о документах, представленных в составе второй части заявки:			
№ п/п	Документ	Отметка о наличии/отсутствии	Комментарий
1.	Заявка, оформленная по форме приложения № 1 к настоящей документации о закупке. Документ должен быть сканирован с оригинала, подписанного уполномоченным лицом претендента	Наличие	
2.	Сведения о претенденте, представленные по форме приложения № 2 к настоящей документации о закупке. Документ должен быть сканирован с оригинала, подписанного уполномоченным лицом претендента. Указанный документ должен быть представлен на	Наличие	

	каждое лицо, выступающее на стороне претендента		
3.	Финансово-коммерческое предложение, подготовленное в соответствии с требованиями Технического задания и составленное по форме приложения № 3 к настоящей документации о закупке	Наличие	
4.	Копия паспорта, предоставляется на каждое физическое лицо /индивидуального предпринимателя, выступающее на стороне одного претендента	Наличие	
5.	Копии протокола/решения или другого документа 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. В случае если представленный документ не содержит срок полномочий такого должностного лица, дополнительно представляется устав претендента. Указанные документы предоставляются на каждое юридическое лицо, выступающее на стороне претендента. Документы должны быть сканированы с оригинала или нотариально заверенной копии	Наличие	
6.	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.
7.	Договор простого товарищества (договор о совместной деятельности) (предоставляется в случае, если несколько физических/юридических лиц выступают на стороне одного участника закупки, оригинал или копия документа должна быть заверена подписью и печатью (при ее наличии) претендента)	Иное	Не требуется. Заявка подана одним претендентом.
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	Иное	Информация о наличии у претендента задолженности и на сайте Федеральной налоговой службой Российской Федерации отсутствует.

	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))		
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 Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации (вкладка «банк данных исполнительных производств») и едином Федеральном реестре сведений о фактах деятельности юридических лиц (вкладка «реестры»)	Иное	Информация о наличии у претендента исполнительных производств на сайте Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации отсутствует.
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.	Сведения о производственном персонале по форме приложения № 6 к документации о закупке	Наличие	

13.	Заверенные копии удостоверений по охране труда (не менее 3-х человек), по пожарно-техническому минимуму (не менее 1-го человека), работам на высоте (не менее 3-х человек) в подтверждение квалификации ответственных лиц	Наличие	
14.	Заверенная копия документов подтверждающих аттестацию одного из работников, указанных в сведениях о производственном персонале по форме приложения № 6 к документации о закупке, по области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности», Б.9.33 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов»	Наличие	
15.	Заверенная копия удостоверения одного специалиста, допущенного в качестве административно-технического персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV по форме приложения № 6	Наличие	
16.	Заверенную копию удостоверения одного специалиста, допущенного в качестве оперативно-ремонтного персонала к работам в электроустановках до 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III по форме приложения № 6	Наличие	

1.3. В результате анализа перечня документов, представленных претендентами в составе заявок, приняты следующие решения:

Номер заявки	Наименование претендента(ИНН, КПП, ОГРН/ адрес)	Решение
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр грузоподъемные машины и механизмы» (ООО «Сервисный центр ГПМ») ИНН 7606115933, КПП 760601001, ОГРН 1187627000186 Адрес: 150047, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Белинского, д. 29, оф. 21.	Заявка не соответствует требованиям документации о закупке.
2.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ» (ООО «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ») ИНН 2901296967 КПП 290101001 ОГРН 1192901005153 Адрес: 163072, г. Архангельск, ул. Комсомольская, д. 54, офис 11	Заявка соответствует требованиям документации о закупке.

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

1.4.1. Не допустить к участию в Открытом конкурсе следующего претендента:

Номер заявки	Наименование претендента (-ов) (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес)	Причина отказа в допуске к участию в Открытом конкурсе
1589982	Общество с ограниченной ответственностью «Сервисный центр грузоподъемные машины и механизмы» (ООО «Сервисный центр ГПМ») ИНН 7606115933, КПП 760601001, ОГРН 1187627000186 Адрес: 150047, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Белинского, д. 29, оф. 21.	В соответствии с частью 1 подпункта 3.6.5 пункта 3.6 Документации о закупке, в связи с непредставлением документов, подтверждающих соответствие требованиям, установленным в документации о закупке, а именно: частью 2 подпункта 2.6 пункта 17 раздела 5 «Информационная карта» документации о закупке установлено требование о предоставлении заверенных копий удостоверений по пожарно-техническому минимуму (не менее 1-го человека) в подтверждение квалификации ответственных лиц. <i>В составе заявки претендента не предоставлены копии удостоверений.</i>

1.4.2. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующего претендента:

Номер заявки	Наименование претендента(-ов) (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес)
1590034	Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ» (ООО «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ») ИНН 2901296967 КПП 290101001 ОГРН 1192901005153 Адрес: 163072, г. Архангельск, ул. Комсомольская, д. 54, офис 11

1.5. 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) признать Открытый конкурс № ОКэ-НКПСЕВ-20-0004 несостоявшимся.

1.6. В соответствии с частью 1 подпункта 3.7.10 пункта 3.7 документации о закупке признать победителем Открытого конкурса ООО «ЭЛЕКТРОСТРОЙМОНТАЖ» и заключить с ним договор на следующих условиях:

Предмет договора: выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) и текущему ремонту (ТР) грузоподъемных механизмов на контейнерном терминале Архангельск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Северной железной дороге.

Перечень обслуживаемых грузоподъемных механизмов: в соответствии с Приложением № 1 к настоящему протоколу.

Перечень выполняемых работ: в соответствии с Приложением №2 к настоящему протоколу.

Максимальная цена договора: 6 000 000,00 (шесть миллионов) рублей 00 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС) и расходов Исполнителя, в том числе транспортных расходов по доставке своих работников до места выполнения работ, разгрузке, установке,

монтажу, замене оборудования, стоимости расходных материалов для проведения технического и сезонного обслуживания, расходов на получение необходимых лицензий, сертификатов для допуска до выполнения работ, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей.

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

Единичные расценки: в соответствии с Приложением № 1 к настоящему протоколу.

Форма, сроки и порядок оплаты: оплата работ по техническому и сезонному обслуживанию производится в соответствии с План-графиком технического обслуживания, сезонного обслуживания ГПМ (таблица №4 Технического задания Документации о закупке) в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании счета-фактуры Исполнителя. Оплата работ по текущему ремонту производится в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, калькуляции, счета-фактуры Исполнителя.


Место выполнения работ: контейнерный терминал Архангельск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Северной железной дороге, расположенный по адресу: 163045, г. Архангельск, Окружное шоссе, д. 16.

Сроки выполнения работ: - по техническому/сезонному обслуживанию: 1 (одни) сутки согласно План-графику технического обслуживания, сезонного обслуживания ГПМ (таблица №4 Технического задания Документации о закупке); - по текущему ремонту: 5 (пять) суток с даты получения заявки Заказчика.

Срок действия договора: с даты подписания договора по 31 декабря 2021 г. включительно, а в части взаиморасчетов – до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору.

Гарантийный срок на результаты работ: 13 (тринадцать) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

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

Руководитель ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Оводков Александр Львович
Заместитель руководителя ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Шоренков Александр Анатольевич
Член ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Демидова Ольга Николаевна
Член ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Чернышева Галина Павловна
Член ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Чичирко Снежана Михайловна
Член ПРГ	_____ Подпись имеется _____	Шустова Елена Олеговна
Секретарь ПРГ	_____  _____	Крюкова Ксения Владимировна

«23» октября 2020 г.

Приложение № 1
к протоколу № 8/ПРГ заседания ПРГ Конкурсной комиссии
филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»
на Северной железной дороге,
состоявшегося «21» октября 2020 года

Перечень грузоподъемных механизмов (ГПМ) и стоимость их обслуживания

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость выполнения работ, руб., без учета НДС		
		Техническое обслуживание (ТО) 1 единицы ГПМ	Сезонное обслуживание (СО) 1 единицы ГПМ	Текущий ремонт (ТР) за 1 нормо-час
1	Электрокозловой кран МККС-42К (зав. № 20) (инв. № 0490013) со спредером, год выпуска – 2002, грузоподъемностью 30,5 т.	22 000,00	400,00	760,00
2	Подкрановый путь 34, инв. № 003/08/00000002, год выпуска – 1986, протяженностью 391,1 м.	19 800,00	400,00	400,00

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ,
выполняемых в объёме технического обслуживания (ТО)
грузоподъёмных кранов на контейнерном терминале Архангельск.**

Содержание работ	Технические требования
Техническое обслуживание (ТО)	
Осмотреть грузовую и ходовую тележки крана и проверить:	
-состояние тормозов и их крепление, проверить наличие масла в гидротолкателе; состояние противоугонных устройств	Равномерный износ накладок допускается до 50% их толщины, неравномерный износ – до 70% толщины в середине и до 50% по краям. В шарнирах тормозов уменьшение диаметра пальцев и осей допускается до 5%. Износ шкива допускается до 50% первоначальной толщины обода.
-состояние редукторов и зубчатых передач, в том числе:	Боковой зазор в шпоночных соединениях не допускается; эксплуатация зубчатых соединений допустима при износе зубьев не более 15% первоначальной толщины зубьев для механизмов подъёма и 30% - для остальных механизмов.
-состояние корпусов и крышек, крепление редукторов, убедиться в отсутствии подтекания смазки и наличия её в редукторах; проверить плотность посадки зубчатых муфт на валах, затяжку болтов	Боковые зазоры открытых зубчатых передач не должны превышать значений в зависимости от межцентрового состояния (в мм): до 100 = 0,15 (0,10-0,35); до 200 = 0,20-0,60 (0,12- 0,45); до 400 = 0,25-0,80 (0,16-0,60); до 800 = 0,35-1,10 (0,24-0,85). В скобках даны зазоры для закрытых передач. Вследствие износа допускается увеличение первоначального зазора для открытых передач на 200%, а для закрытых – на 150%. Радиальный зазор в зацеплении должен быть равен 0,25m (m - модуль); перекося валов в открытых передачах – до 0,001 (1 мм на 1 м длины); трещины у основания зуба не допускаются; площадь повреждения усталостным выкрашиванием (в редукторах) не должна 30% рабочей поверхности зубьев при глубине ямок выкрашивания более 10% толщины зуба.

-состояние ходовых колёс и катков	Трещины на ходовых колёсах не допускаются; перекося колёс в вертикальной плоскости не допускается. Максимальный износ реборд – до 50% их первоначальной толщины; предельный износ по поверхности катания – не более 1,2% первоначального диаметра; разность диаметров колёс не должна превышать 0,2% диаметра колёс.
-состояние грузового барабана, в том числе состояние крепления канатов на барабане, корпуса подшипника, правильность укладки каната в ручьи нарезки барабана	Износ стенок барабана допускается не более 20% первоначальной толщины, износ ручья – не более 25% диаметра каната.
-состояние канатных блоков	Вращение блоков должно быть свободным; износ блоков по стенке ручья допускается не более 20% от первоначальной толщины; увеличение радиуса ручья – не более 25% диаметра каната.
-состояние грузовых канатов, в том числе надёжность их закрепления, равномерность натяжения ветвей	В соответствии с требованиями правил промышленной безопасности
-состояние подтележечных рельсов	Крепление рельсов должно быть надёжным; размер колеи должен соблюдаться по всей длине рельсов.
-состояние металлоконструкций	Трещины всех видов на главных и вспомогательных элементах не допускаются; уменьшение толщины металла или поперечного сечения элемента вследствие коррозии допускается не более 15% для основных (несущих) элементов и 30% - для вспомогательных; местные вмятины балок мостов и опор допускается не более трёх толщин стенок при длине их не более 10-толщин. Болтовые крепления частей (элементов, секций) металлоконструкций, а также с опорными стойками должны быть надёжными. Болты (гайки) должны быть затянуты усилием, создающим момент в соответствии с техническими условиями завода-изготовителя. На выполнение работ, связанных с проверкой надёжности крепления болтовых соединений, должен оформляться наряд-допуск на право выхода на проходные галереи козлового крана, определяющий условия безопасного производства работ.
Осмотреть электрооборудование и проверить:	В соответствии с требованиями правил промышленной безопасности
-состояние электродвигателей	Электродвигатели должны быть надёжно закреплены на раме механизма, защищены от попадания воды, масла, грязи; все

	крышки должны быть плотно закрыты; подшипники должны быть исправны; контактные кольца должны быть чистыми, без нагара, работать без биения; состояние изоляции обмоток должно быть хорошим, без повреждений; сопротивление изоляции – в соответствии с нормативом; работа с перегревом корпуса (60-70 град.С) не допускается.
-осмотреть электропроводку	Электропроводка должна быть защищена от попадания грязи, влаги и др.; контакты в местах соединения проводов должны быть исправны и надёжно закреплены.
-осмотреть электроаппаратуру	Все трущиеся детали должны быть смазаны, контакты и кулачки очищены от нагара, оплавлений, грязи; наличие повреждений не допускается.
-осмотреть сопротивления	Перегрев сопротивлений не допускается; сопротивления не должны быть загрязнёнными и подвергаться резким ударам, должны быть исправными, иметь надёжный контакт с проводниками и хорошее охлаждение. Наличие окалины и тёмного цвета материала сопротивлений указывает на перегрев во время работы.

Подкрановые пути	Произвести осмотр путей на участке передвижения крана, а также непосредственной близости от рельсов
	Проверить крепление рельсов и соединение в местах стыка, а также степень износа рельса
	Проверить ширину колеи, поперечный и продольный уклон рельсов
	Проверить состояние тупиковых упоров путей, отключающих линеек крана
	Произвести измерение сопротивления заземления, другие инструментальные замеры
	Произвести подтягивание стыковых и крепежных болтов (при необходимости)
	Произвести регулировку положения устройств отключающих линеек крана на путях (при необходимости)
	Произвести регулировку, демонтаж-монтаж положения тупиковых упоров путей (при необходимости)
	Произвести разборку-сборку заземления путей (при необходимости)
	Произвести регулировку стыковых зазоров рельсов (при необходимости)

	Произвести очистку балласта верхнего строения путей (при необходимости)
	Произвести выправочно-отделочные работы (при необходимости)

Подробная информация о проделанной работе в процессе технического обслуживания и эксплуатации должна отображаться в журналах учета результата осмотра, технического обслуживания и ремонта погрузочно-разгрузочных машин.

В случае обнаружения в ходе выполнения ТО отклонений от требований норм требуется устранить выявленные нарушения.

Организация сезонного обслуживания (СО) грузоподъемных механизмов

Перечень работ, выполняемых в объеме сезонного обслуживания (СО) грузоподъемных механизмов, включает в себя перечень работ технического обслуживания (ТО). Дополнительно производится:

- рихтовка подкранового пути;
- восстановление заземления, стыковых заземляющих перемычек;
- очистка механизмов и элементов металлоконструкций от пыли и грязи;
- при необходимости - покраска мест с повреждённым покрытием;
- замена масла в механизмах;
- восстановление утепления кабин, проверка отопительных приборов.

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ по текущему ремонту (ТР) грузоподъемных механизмов

№ п/п	Тип ГПМ	Наименование видов работ по текущему ремонту
1.	Электрокозловой кран МККС-42М	<u>Электрооборудование</u>
1.1.		Электродвигатель механизма передвижения тележки
1.2.		Электродвигатель механизма передвижения крана
1.3.		Электродвигатель грузовой лебедки
1.4.		Электродвигатель механизма поворота спредера
1.5.		Электродвигатель механизма закрытия спредера
1.6.		Электрогидротолкатель тормоза механизма передвижения тележки
1.7.		Электрогидротолкатель тормоза механизма передвижения крана
1.8.		Электрогидротолкатель тормоза грузовой лебедки
1.9.		Контроллер механизма передвижения тележки
1.10.		Контроллер механизма передвижения крана
1.11.		Контроллер грузовой лебедки
1.12.		Контактор механизма передвижения тележки
1.13.		Пускатель механизма передвижения тележки
1.14.		Контактор механизма передвижения крана
1.15.		Пускатель механизма передвижения крана
1.16.		Контактор грузовой лебедки
1.17.		Реле электрическое грузовой лебедки
1.18.	Пускатель тормоза механизма передвижения грузовой тележки	

1.19.		Пускатель тормоза механизма передвижения крана
1.20.		Пускатель тормоза грузовой лебедки
1.21.		Пускатель электродвигателя поворота спредера
1.22.		Пускатель электродвигателя закрытия спредера
1.23.		Резистор механизма передвижения тележки
1.24.		Резистор механизма передвижения крана
1.25.		Резистор грузовой лебедки
1.26.		Рубильник крановый
1.27.		Панель защитная крановая
1.28.		Электропроводка (кабельная проводка)
2.		<u>Механизмы</u>
2.1.		Редуктор механизма передвижения тележки
2.2.		Редуктор механизма передвижения крана
2.3.		Редуктор грузовой лебедки
2.4.		Редуктор механизма закрытия спредера
2.5.		Редуктор механизма поворота спредера
2.6.		Колесо ведущее механизма грузовой тележки
2.7.		Колесо ведомое механизма грузовой тележки
2.8.		Колесо ведущее механизма передвижения крана
2.9.		Колесо ведомое механизма передвижения крана
2.10.		Тормоз механизма передвижения тележки
2.11.		Тормоз механизма передвижения крана
2.12.		Тормоз механизма грузовой лебедки
2.13.		Грузовой полиспаст
3.		<u>Металлоконструкции</u>
3.1.		Металлоконструкция фермы крана
3.2.		Металлоконструкция опор крана
3.3.		Металлоконструкция ходовых тележек крана
3.4.		Металлоконструкция грузовой тележки крана
3.5.		Металлоконструкция спредера
4.		<u>Приборы безопасности</u>
4.1.		Анемометр
4.2.		УЗОФ
4.3.		Выключатели конечные
4.4.		Реле максимального тока
4.5.		Ключ-марка
4.6.		Регистратор параметров работы крана ОНК-160
1.	Подкрановый путь 34	Проверка и восстановление сварочных соединений рельс и балок, протяжка болтовых соединений
1.2.		Частичная замена рельс, креплений и подрельсовой постели
1.3.		Восстановление заземления, стыковых заземляющих перемычек
1.4.		Удаление накатов на головке рельс
1.5.		Ремонт тупиковых упоров
1.6.		Рихтовка подкрановых балок, рельс
1.7.		Покраска металлоконструкций