Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»
на Северной железной дороге
150880, г. Ярославль, проспект Октября, 16/21
тел.: +7 4852 20-50-72 доб. 4108
e-mail: szd@trcont.ru | www.trcont.com

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 «14» декабря 2021 года

В заседании постоянной рабочей группы 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 коммерческой службы	член ПРГ
4.	Чернышева Галина Павловна	Заместитель главного бухгалтера	член ПРГ
5.	Чичирко Снежана Михайловна	Ведущий юрисконсульт юридического сектора	член ПРГ
6.	Гусева Татьяна Анатольевна	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: Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-НКПСЕВ-21-0008 по предмету закупки «Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) крана МККС-42 и подкрановых путей, и текущему ремонту (ТР) крана МККС-42 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:	14.12.2021 14:00
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	Российская Федерация, 150003, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 16/21
Лот № 1	

Предмет договора:	Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) крана МККС-42 и подкрановых путей, и текущему ремонту (ТР) крана МККС-42 на контейнерном терминале Архангельск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Северной железной дороге
Начальная (максимальная) цена договора:	4 959 796 (четыре миллиона девятьсот пятьдесят девять тысяч семьсот девяносто шесть) рублей 80 копеек без учета НДС

1.1. Установленный документацией о закупке срок окончания подачи заявок на участие в Открытом конкурсе – 10.12.2021 14:00.

1.2. К установленному документацией о закупке сроку поступила 1 (одна) заявка:

Заявка 1	
Информация о поставщике, подавшем заявку:	Общество с ограниченной ответственностью «КранСтройМонтаж» (ООО «КранСтройМонтаж») ИНН 3525299900, КПП 352501001, ОГРН 1133525008077 Адрес: 160022, г. Вологда, ул. Пошехонское шоссе, д. 18
Статус субъекта МСП:	Малое предприятие
Номер заявки при регистрации:	1657933
Дата и время подачи заявки:	10.12.2021 10:39
Цена договора:	4 959 796 (четыре миллиона девятьсот пятьдесят девять тысяч семьсот девяносто шесть) рублей 80 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 01 января 2022 по 31 декабря 2022 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	Наличие	

	приложения № 3 к настоящей документации о закупке. Документ должен быть сканирован с оригинала, подписанного уполномоченным лицом претендента		
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 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 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	Иное	Информация о наличии у претендента задолженности на сайте Федеральной налоговой службой Российской Федерации отсутствует

	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) (далее в протоколах и иных документах - Информация о наличии/отсутствии у претендента задолженности по уплате налогов, сборов и представленной налоговой отчетности)		
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 юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности http://www.fedresurs.ru. 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 юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности («поиск сведений») (далее в протоколах и иных документах - Информация о наличии исполнительных производств и/или неприостановлении деятельности)	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	Наличие	

	завершенный 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		
12.	Документ по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ, оказания услуг, указанного в подпункте 1.4 части 1 пункта 17 Информационной карты	Наличие	
13.	Копии подписанных сторонами договоров, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке о наличии опыта выполнения работ, оказания услуг	Наличие	
14.	Копии документов, подтверждающих факт выполнения работ, оказания услуг в объеме и стоимости, указанных в документе по форме приложения № 4 к документации о закупке (подписанные сторонами договора акты приемки выполненных работ, оказанных услуг, акты сверки, универсальные передаточные документы и т.п.). Допускается в качестве подтверждения опыта предоставление официального письма контрагента претендента с указанием предмета договора, периода поставки товара, выполнения работ, оказания услуг и их стоимости. Письмо должно содержать контактную информацию контрагента претендента	Наличие	
15.	Сведения о производственном персонале по форме приложения № 7 к документации о закупке	Наличие	
16.	Заверенные копии документов подтверждающих аттестацию одного из работников, указанных в сведениях о производственном персонале по области промышленной безопасности А «Общие требования в области промышленной безопасности», Б.9.5 «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» по форме приложения № 7	Наличие	
17.	Заверенные копии 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 № 7	Наличие	
18.	Заверенные копии удостоверений 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 № 7	Наличие	
19.	Заверенные копии удостоверений по охране труда (не менее 3-х человек), по пожарно-техническому минимуму (не менее 1-го человека), работам на высоте	Наличие	

	(не менее 3-х человек) в подтверждение квалификации ответственных лиц по форме приложения № 7		
20.	Сведения о планируемых к привлечению субподрядных организациях по форме Приложения № 5 к документации о закупке (предоставляется претендентом в случае привлечения субподрядных организаций)	Иное	Не требуется. Привлечение субподрядных организации не планируется

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

1.3.1. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующего претендента:

Номер заявки	Наименование претендента(-ов) (ИНН, КПП, ОГРН/ОГРНИП, адрес)	Решение
1657933	Общество с ограниченной ответственностью «КранСтройМонтаж» (ООО «КранСтройМонтаж») ИНН 3525299900, КПП 352501001, ОГРН 1133525008077 Адрес: 160022, г. Вологда, ул. Пошехонское шоссе, д. 18	Заявка **соответствует** требованиям документации о закупке

1.4. На основании части 2 подпункта 3.7.9 пункта 3.7 документации о закупке (на участие в Открытом конкурсе подана одна Заявка) признать Открытый конкурс № ОКэ-НКПСЕВ-21-0008 несостоявшимся.

1.5. В соответствии с частью 1 подпункта 3.7.10 пункта 3.7 документации о закупке принять решение о заключении договора с единственным допущенным участником ООО «КранСтройМонтаж» на следующих условиях:

Предмет договора: Выполнение работ по ежемесячному техническому обслуживанию (ТО), сезонному обслуживанию (СО) крана МККС-42 и подкрановых путей, и текущему ремонту (ТР) крана МККС-42 на контейнерном терминале Архангельск филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Северной железной дороге (далее – Работы).

Перечень обслуживаемых грузоподъемных механизмов: установлен в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

Перечень Работ: установлен в Приложении № 2 к настоящему протоколу.

Максимальная цена договора: 4 959 796 (четыре миллиона девятьсот пятьдесят девять тысяч семьсот девяносто шесть) рублей 80 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 на Работы: определены в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

Форма, сроки и порядок оплаты: оплата Работ по техническому и сезонному обслуживанию в соответствии с Планом-графиком технического обслуживания, сезонного обслуживания ГПМ в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами

акта сдачи-приемки выполненных работ и счета Исполнителя. Оплата работ по текущему и внеплановому ремонту производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

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: 60 (шестьдесят) часов с даты получения заявки Заказчика.

Гарантийный срок на результаты Работ: составляет 6 (шесть) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ.

Место выполнения Работ: 163045, г. Архангельск, Окружное шоссе, д. 16 - контейнерный терминал Архангельск филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Северной железной дороге.

Срок действия договора: договор вступает в силу с 01 января 2022 г. и действует по 31 декабря 2022 г. включительно, а в части взаиморасчетов – до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору.

Опубликовать настоящий протокол в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте ПАО «ТрансКонтейнер» (www.trcont.com) и на электронной торговой площадке ОТС-тендер (www.otc.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_____	Гусева Татьяна Анатольевна
Секретарь ПРГ	_____	Крюкова Ксения Владимировна

«16» декабря 2021 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 «14» декабря 2021 года

Перечень грузоподъемных механизмов (ГПМ) и единичные расценки по их обслуживанию

№ 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) (внеплановый ремонт при необходимости) за 1 нормо-час
1	Электрокозловой кран МККС-42 грузоподъемностью 30,5 т. (зав.№ 20) (инв. № 0490013) со спредером, год выпуска - 2002, грузоподъемностью 30,5 т.	30 000,00	32 000,00	1 000,00
2	Подкрановый путь 34, инв. № 003/08/00000002, год выпуска - 1986, протяженностью 391,1 м.	20 000,00	24 900,00	X

Приложение № 2
к протоколу № 8/ПРГ заседания ПРГ Конкурсной комиссии
филиала публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»
на Северной железной дороге,
состоявшегося «14» декабря 2021 года

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ,
по техническому обслуживанию (ТО)

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); перекос 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; перекос 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 надежными. 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) грузоподъёмных механизмов

Перечень работ, выполняемых в объёме сезонного обслуживания (СО) грузоподъёмных 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 текущего ремонта (ТР) грузоподъемных механизмов

№ п/п	Тип ГПМ	Наименование видов работ по текущему ремонту
1.	**Электрокозловой кран МККС-42**	Электрооборудование
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.		Электрогидротолкательтормоза 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.		Механизмы
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.		Металлоконструкции
3.1.		Металлоконструкция фермы крана
32.		Металлоконструкция опор крана
3.3.		Металлоконструкция ходовых тележек крана
3.4.		Металлоконструкция грузовой тележки крана
3.5.		Металлоконструкция спредера
4.		Приборы безопасности
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