

КРАН МОСТОВОЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ
КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1

П А С П О Р Т

КМ40_10.05-00.00.00.000 ПС





Кран подлежит постановке на учет в органах Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору до пуска в работу

ООО «СУХОЛОЖСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД»

КРАН МОСТОВОЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ
КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1

П А С П О Р Т

КМ40_10.05-00.00.00.000 ПС

(регистрационный номер)

При передаче крана другому владельцу или сдаче крана в аренду с передачей функций владельца вместе с краном должен быть передан настоящий паспорт

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА КРАНА!

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца крана.
2. Разрешение на работу крана должно быть получено в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
3. Перечень разрешений Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на отступление от требований нормативных документов (копии), должен быть приложен к паспорту.
4. Сведения о сертификации (копии сертификатов) должны быть приложены к паспорту.
5. Номенклатура комплектующих и материалов в составе крана может отличаться от указанной в документации, при соответствии всем заявленным в конструкторской и эксплуатационной документации, характеристикам.

6. _____
(другие сведения, на которые необходимо обратить

особое внимание владельца крана)

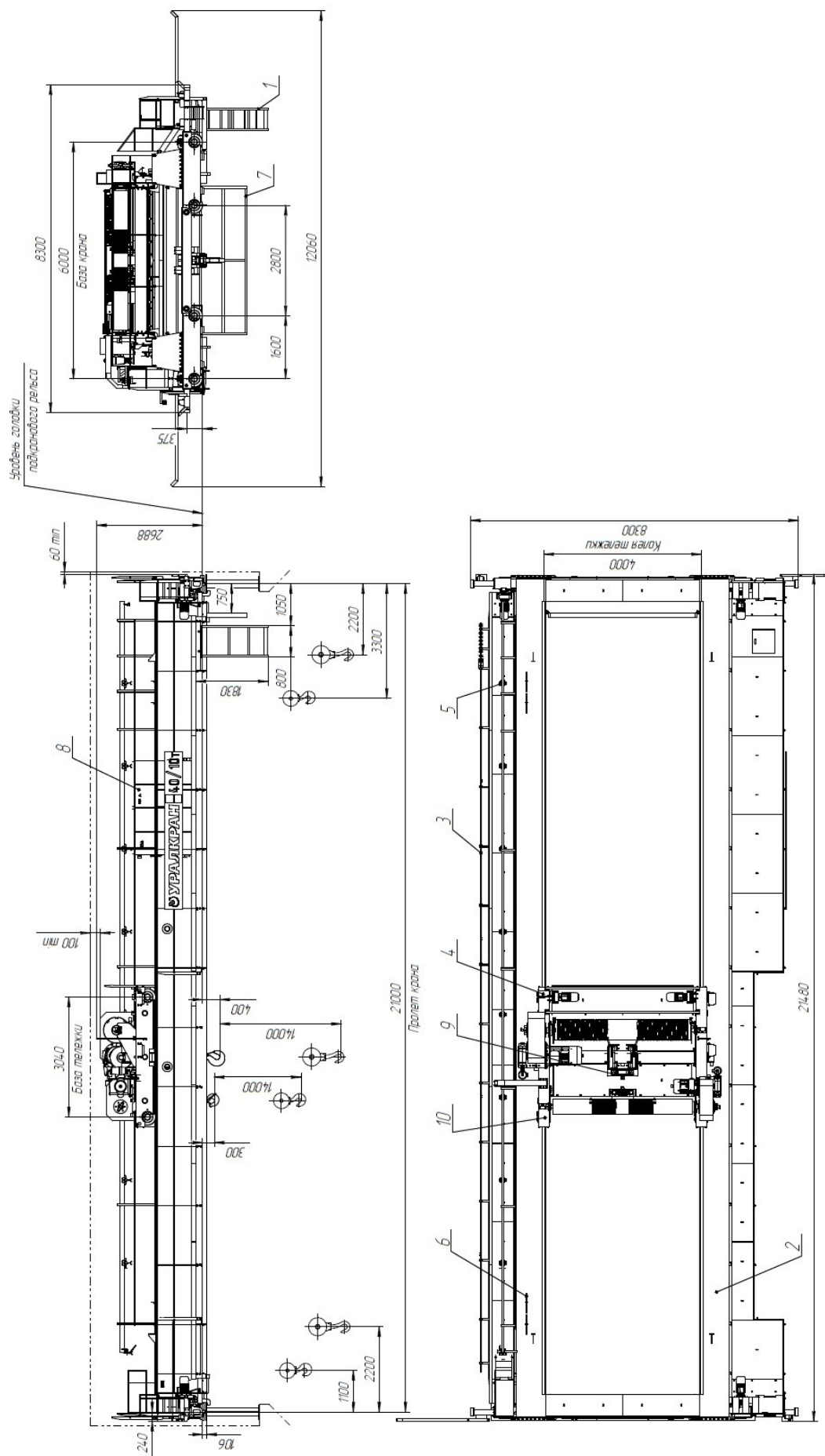


Рис. 1. Общий вид крана 1840

1-Кабина вспомогательная; 2-Мост; 3-Установка кабельного токоподвода; 4-Установка элементов электрооборудования тележки; 5-Установка кабельного токоподвода; 6-Установка концевых выключателей и линеек; 7-Установка ограждения троллей; 8-Установка элементов электрооборудования моста; 9-Прибор безопасности ОГШ-2.7И; 10-Тележка грузовая.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Предприятие-изготовитель и его адрес	ООО «Сухоложский крановый завод», 624802, г. Сухой Лог, Свердловской обл., ул. Гоголя, 1
1.2. Тип крана	Кран мостовой двухбалочный опорный
1.3. Индекс крана	КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1
1.4. Заводской номер	1840
1.5. Год изготовления	2018 г.
1.6. Назначение крана	Подъем и перемещение грузов
1.7. Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1:	
крана	А7
механизмов:	
главного подъема	М6
вспомогательного подъема	М6
передвижения крана	М6
передвижения тележки	М6
1.8. Тип привода	Электрический
1.9. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран:	
температура, °С:	
нерабочего состояния:	
предельная наибольшая	+60°С
предельная наименьшая	-40°С
рабочего состояния:	
предельная наибольшая	+60°С
предельная наименьшая	+5°С
сейсмичность, баллы	До 8,0 баллов включительно
относительная влажность воздуха, %, при температуре, °С	Не более 80%, при температуре 20°С
взрывоопасность	Не предназначен к эксплуатации во взрывоопасных средах
пожароопасность	Не предназначен к эксплуатации в пожароопасных средах
1.10. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м, м/с:	
для рабочего состояния крана	
для нерабочего состояния крана	В исполнении УЗ.1 не учитывается
1.11. Ограничение по одновременной работе механизмов	Не более двух одновременно работающих механизмов
1.12. Род электрического тока, напряжение и число фаз:	
цепь силовая	Переменный, 380 В, 3-х фазный, 50 Гц
цепь управления линейным контактором	Переменный, 220В, 50 Гц
цепи нулевых защит приводов	Переменный, 220В, 50 Гц

цепи управления приводами	Переменный, 220В, 50 Гц
1.13. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен кран (обозначение и наименование)	-ГОСТ 27584-88 «Краны мостовые и козловые электрические. Технические условия»; -ТУ 24.07.75768500-11 «Краны мостовые электрические. Технические условия»; -Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; -ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», приказ №533 от 12.11.2013г.; -Правила устройства электроустановок ПУЭ.
1.14. Дополнительные данные: -сведения о наличии драгоценных металлов	-Драгоценные металлы в приборах и оборудовании крана, кроме указанных в документации на комплектующие, приложенные к паспорту крана, отсутствуют.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

2.1. Основные характеристики крана:

Грузоподъемность нетто, т:	
главного подъема	40,0
вспомогательного подъема	10,0
Высота подъема, м:	
главного	14,0
вспомогательного	14,0
Пролет крана, м	21,0
База крана, м	6,0
Число ветвей полиспаста:	
главного подъема	2
вспомогательного подъема	2
Кратность полиспаста:	
главного подъема	4
вспомогательного подъема	2

2.2. Массы испытательных грузов, т:

Вид испытаний	
при статических испытаниях:	
главный подъем	50,0
вспомогательный подъем	12,5
при динамических испытаниях:	
главный подъем	44,0
вспомогательный подъем	11,0

2.3. Некоторые установочные размеры крана и тележки, м:

База тележки	3,04
Колея тележки	4,0
Высота крана от уровня головки рельса	2,688
Расстояние между крайними точками буферов в направлении движения крана	8,3
Расстояние по вертикали от головки рельса до центра буфера крана	0,375

2.4. Скорости механизмов и диапазоны регулирования скоростей *:

Механизм	Скорость расчетная, м/с		Диапазон регулирования скорости (при наличии)
	Номинальная	Минимальная	
Главного подъема	0,16	-	См. КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ
Вспомогательного подъема	0,16	-	См. КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ
Передвижения крана	1,25	-	См. КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ
Передвижения тележки	0,58	-	См. КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ

*-отклонение скоростей от расчетных $\pm 15\%$.

2.5. Место управления:

При работе	С подвесного пульта или с пульта радиоуправления
При монтаже и испытаниях	С подвесного пульта или с пульта радиоуправления

2.6. Способ управления (электрический и/или по радио): электрический и по радио.

2.7. Способ токоподвода:

К крану	Закрытые троллеи (шинопровод)
К грузовой тележке	Гибкий, кабельный

2.8. Масса крана и его основных частей, т:

Кран в целом	38,5
Тележка грузовая	10,8

2.9. Максимальная нагрузка колеса крана на рельс, кН (тс):

В вертикальной плоскости	160 (16,0)
В горизонтальной плоскости	16,0 (1,6)

- | | |
|--|-------|
| 2.10. Тип подкранового рельса: | A75 |
| 2.11. Ширина головки кранового рельса, мм: | 75 |
| 2.12. Тип подтележечного рельса: | 70x40 |
| 2.13. Ширина головки тележечного рельса, мм: | 70 |

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

3.1. Электродвигатели:

Параметры	Механизм, на котором установлен двигатель			
	Подъема		Передвижения	
	Главного	Вспомогательного	Тележки	Крана
Тип и условное обозначение	Асинхронный АМТК280S6ИФ БУ2	Асинхронный АМТК200М8И ФБУ2	Мотор-редуктор BF50-04/ DHE11MA4-TF-K/ ES027A9HA/HT1- SP	Мотор-редуктор BF60-04/ DHE11LA4-TF-G- K/ ES040A8HA/HT1- SP
Род тока	Переменный			
Напряжение, В	380	380	380	380
Номинальный ток, А	-	-	-	-
Частота номинальная, Гц	50	50	50	50
Частота настраиваемая, Гц	50	50	40	70
Мощность при номинальной частоте, кВт	75,0	18,5	3,0	4,0
Мощность при настраиваемой частоте, кВт	75,0	18,5	3,04	7,14
Частота вращения при номинальной частоте, об/мин	985	728	1440	1440
Частота вращения при настраиваемой частоте, об/мин	985	728	1152	2016
Исполнение (нормальное, влаго-, взрыво- и пожарозащищенное и т.п.)	Нормальное			
ПВ, %	40	40	40	40
Количество, шт.	1	1	2	4
Степень защиты по ГОСТ 17494-87	IP55	IP55	IP65	IP65

3.1.1.Суммарная мощность электродвигателей (суммарная мощность двух наибольших одновременно работающих приводов и дополнительных электроприемников: освещение, отопление, кондиционирование, цепи управления): 105 кВт.

3.2. Схема электрическая принципиальная КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ приведена, см. «Перечень документации, приложенной к паспорту».

3.3. Перечень элементов электрооборудования КМ40_10.05-00.00.00.000 ПЭЗ приведен, см. «Перечень документации, приложенной к паспорту».

3.4. Таблица соединений КМ40_10.05-00.00.00.000 ТЭ4 приведена, см. «Перечень документации, приложенной к паспорту».

3.5.Схема кинематическая механизмов КМ40_10.05-00.00.00.000 КЗ приведена, см. «Перечень документации, приложенной к паспорту».

3.5.1. Характеристика зубчатых передач:

№ поз. на схеме	Обозначение по чертежу	Наименование деталей	Модуль m, мм	Количество зубьев, Z	Марка материала	Термообработка (твердость зубьев)
Отсутствуют						

3.5.2. Характеристика редукторов:

Номер позиции на схеме	Наименование, тип	Обозначение по чертежу	Переда-точное число
1.3	Редуктор МЦ2У-400Н-40-36Цвх280Пшп-У1	Механизм главного подъема	40
2.3	Редуктор МЦ2У-315Н-40-36Цвх200Пшп-У1	Механизм вспомогательного подъема	40
3.1	Мотор-редуктор BF60-04/DHE11LA4-TF-G-K/ES040A8HA/HT1-SP	Механизм передвижения крана	34,62
3.1	Мотор-редуктор BF50-04_DHE11MA4-TF-K/ES027A9HA/HT1-SP	Механизм передвижения тележки	35,49

3.5.3. Характеристика тормозов:

Параметры	Механизм			
	Подъема		Передвижения	
	Главного	Вспомогательного	Тележки	Крана
Тип, система	ТКГ-400-У2*	ТКГ-300-У2**	ES027A9HA	ES040A8HA
Количество тормозов	1	1	2	4
Диаметр тормозного шкива (диска), мм	400	300	-	-
Коэффициент запаса торможения, расчетный	2,4	3,5	-	-
Тип привода	Электрогидравлический		Электромагнитный	
Усилие привода, Н	800	500	-	-
Тормозной момент, Н·м	1500	800	27	40
Ход исполнительного органа, мм	65	65	-	-
Путь торможения механизма, м	-	-	1,45	3,125

*Допускается замена тормоз ТКГ-400.

**Допускается замена тормоз ТКГ-300.

3.6.Схемы запасовки канатов с указанием размеров блоков и принятых способов крепления канатов приведены в чертеже КМ40/10.05-00.00.00.000 СБ, см. «Перечень документации, приложенной к паспорту».

3.6.1. Характеристика канатов (заполняется по данным сертификатов предприятия—изготовителя канатов):

Параметры	Механизм подъема	
	Главного	Вспомогательного
Конструкция каната и обозначение стандарта	22-Г-В-Ж-Н-Р-1770 ГОСТ 14954-80*	13,0-ZnB-sZ-H-P- 2160/220 KMC A1 T55 8xK26WS- KIWRSEN 12385- 4

Диаметр, мм	22,0	13,0
Длина, м	179,0	90,0
Суммарное усилие всех проволок в канате, Н (по сертификату)	412704	-
Действительное суммарное разрывное усилие, Н (по сертификату)	-	301400
Расчетное натяжение каната, Н	51000	25000
Коэффициент использования (запас прочности):	Нормативный	5,6
	Расчетный	12,1
Покрывание поверхности проволоки (ож, ж, с)	-	-

*Допускается замена на канат 22-Г-В-Н-Р-1770 ГОСТ 14954-80;

3.7. Характеристика грузозахватных органов (заполняется по сертификатам предприятия–изготовителя грузозахватного органа)

3.7.1. Крюки:

Параметры	Механизм подъема	
	Главного	Вспомогательного
Тип	Однорогий	Однорогий
Номер заготовки по стандарту и обозначение стандарта	22Б-1 по ГОСТ 6627-74	19Б-1 по ГОСТ 6627-74*
Количество крюков	1	1
Номинальная грузоподъемность, т	40	10
Заводской номер (номер сертификата, год изготовления)	№215-80, 2018г.	№192-24, 2016г.
Изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия-изготовителя крюка	См. сертификат	См. сертификат

3.7.2. Грейферы:

Тип и обозначение по стандарту	Отсутствует
Вместимость ковша, м ³	-
Вид материалов, для перевалки которых предназначен грейфер, и их максимальная насыпная масса, кН/м ³ (тс/м ³)	-
Масса грейфера, т	-
Масса зачерпываемого материала, т	-
Заводской номер	-
Изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия–изготовителя или ссылка на приложенный паспорт грейфера	-
Тип двигателя моторного грейфера	-
Мощность двигателя, кВт	-

3.7.3. Грузовые электромагниты:

Тип: магнита	Отсутствует
шкафа управления	-
Источник питающего тока:	-
тип	-
мощность, кВт	-
Питающий ток:	-
род тока	-
напряжение, В	-
Масса электромагнита, т	-
Подъемная сила, кН (тс), при подъеме материалов:	-
плит	-
скрапа	-
стружки	-

металлолома	-
чугунных слитков	-
Максимальная температура поднимаемого груза, °С	-
Заводской номер	-
Изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия—изготовителя электромагнита или ссылка на приложенный паспорт электромагнита	-

3.7.4. Другие грузозахватные органы (спредеры, автоматические захваты и др.)

Наименование	Отсутствует
Тип, марка	-
Номинальная грузоподъемность, т	-
Масса грузозахватного органа, т	-
Габаритные размеры	-
Заводской номер	-
Изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия—изготовителя или ссылка на приложенный паспорт	-

3.8. Приборы и устройства безопасности

3.8.1. Ограничители:

Тип	Механизм, с которым функционально связан ограничитель	Расстояние до упора в момент отключения двигателя, м	Блокировка	Количество	Номер позиции, обозначение на принципиальной электрической схеме
Выключатель концевой FGR 2009	Ограничитель верхнего/нижнего положения главного подъема	—	Подъем/Спуск	1	SQ3
Выключатель концевой FGR 2009	Ограничитель верхнего/нижнего положения вспомогательного подъема	—	Подъем/Спуск	1	SQ8
Поворотные ограничитель FCR002	Механизм передвижения тележки	—	Передвижение тележки	1	SQ6
Выключатель путевой КУ701А-У1	Механизм передвижения крана (мост)	—	Передвижение крана	2	SQ4, SQ5
ПЗСК	Механизм передвижения крана (мост)	—	Передвижение крана	1	A70

3.8.2. Ограничитель грузоподъемности:

Место установки	Тележка грузовая
Тип, марка	ОГШ-2.7И
Заводской номер	5-4489
Максимальная перегрузка, при которой срабатывает ограничитель, %	—перегрузка более 10%
Место установки: —датчиков —пульта	—на оси обводных блоков механизмов подъемов; —в шкафу управления.

3.8.3. Контакты безопасности:

Место	Тип	Назначение	Обозначение на
-------	-----	------------	----------------

установки			принципиальной электрической схеме
Калитка №1	Выключатель путевой ВП 15 K21-A231-54Y2.8	Запрещение выхода и входа на работающий кран	SQ10
Калитка №2	Выключатель путевой ВП 15 K21-A231-54Y2.8	Запрещение выхода и входа на работающий кран	SQ11

3.8.4. Упоры и буферы:

Ограничиваемое перемещение	Упоры		Буферы	
	Конструкция	Место установки	Конструкция	Максимальный ход, мм
Передвижение тележки	Жесткий	Тележка грузовая	Резиновый, 120x75x90-арт.1990	—
Передвижение моста крана	Жесткий	Балка концевая	Резиновый, 200x150x80-арт.2007	—

3.8.5. Прочие предохранительные устройства:

Наименование, место установки	Тип, марка	Назначение	Обозначение на принципиальной электрической схеме
Устройство защиты от обрыва фаз питающей сети	Реле контроля фаз ХЛЗ-D AC380V	Выключение питания крана при обрыве одной из фаз	KV
Аварийный выключатель крана	Данная аппаратура входит в состав подвесного пульта и пульта радиоуправления	Выключение питания крана в аварийных ситуациях	DB1, SB0
Кнопка подачи звукового сигнала	Данная аппаратура входит в состав подвесного пульта и пульта радиоуправления	Кнопка подачи звукового сигнала	F1, SB9
Ключ-марка	Данная аппаратура входит в состав подвесного пульта и пульта радиоуправления	Исключение пуска крана посторонним лицом	DB2, S0

3.8.6. Регистратор параметров работы крана: в составе ограничителя грузоподъемности.

3.8.7. Сигнальные и переговорные устройства:

Наименование	Тип, обозначение	Обозначение на принципиальной электрической схеме	Назначение
Звонок громкого боя	Сирена XVS10MMW	HA1	Предупредительный сигнал

3.9. Кабина управления:

Место расположения	Отсутствует
Тип	—
Назначение	—
Конструктивное исполнение (открытая, закрытая)	—
Количество мест	—
Тип, характеристика остекления	—
Характеристика изоляции (термо- и звукоизоляция и т.п.)	—
Характеристика систем создания микроклимата (вентиляция, отопление, кондиционирование и т.п.)	—
Характеристика сиденья	—
Другое оборудование	—

3.10. Данные о металле основных элементов металлоконструкций (заполняется по сертификатам предприятия-изготовителя материала):

Наименование и обозначение узлов и элементов	Вид, толщина металла, стандарт	Марка материала, класс прочности, категория, группа	Стандарт на марку материала	Номер сертификата
Балка главная КМ40_10.03-01.01.00.000 СБ/СП				
Пояс верхний	Лист Б-ПН-О-12 ГОСТ 19903-74	Ст3сп5	ГОСТ 14637-89	114-34251
Пояс нижний	Лист Б-ПН-О-12 ГОСТ 19903-74	Ст3сп5	ГОСТ 14637-89	114-34251
Стенка	Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74	Ст3сп5	ГОСТ 14637-89	114-7390
Диафрагма	Лист Б-ПН-О-6 ГОСТ 19903-74	Ст3сп5	ГОСТ 14637-89	114-41988
Балка концевая в сборе КМ40_10.03-01.02.00.000/-01/-02/-03 СБ/СП				
Пояс верхний	Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74	345-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	114-34251
Пояс нижний	Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74	345-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	114-34251
Стенка	Лист ПН-О-16 ГОСТ 19903-74	325-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	108-17792
Диафрагма	Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74	345-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	114-21735
Рама тележки DTtpN40_10.00-15.01.000 СБ/СП				
Пояс	Лист ПН-О-20 ГОСТ 19903-74	325-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	108-9263
Стенка	Лист Б-ПН-О-10 ГОСТ 19903-74	345-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	114-34251
Диафрагма	Лист Б-ПН-О-8 ГОСТ 19903-74	345-09Г2С-15	ГОСТ 19281-2014	114-21735
Колесо ведущее КМ40_10.03-01.02.02.000 СБ/СП				
Колесо	НЛЗ 430 ТС 00186269-197-2012	Ш-2У	ТС 00186269-197-2012	50826
Колесо ведомое КМ40_10.03-01.02.03.000 СБ/СП				
Колесо	НЛЗ 430 ТС 00186269-197-2012	Ш-2У	ТС 00186269-197-2012	50826
Рельс КМ40_10.03-01.00.00.001				
Рельс	Лист ПН-40 ГОСТ 19903-74	265-09Г2С-14	ГОСТ 19281-2014	108-25379

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ (СЕРТИФИКАТ)

Кран мостовой двухбалочный опорный КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1, заводской номер 1840, изготовлен в соответствии с техническими условиями ТУ 24.07.75768500-11 «Краны мостовые электрические. Технические условия»; Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Составные части крана проверены и приняты службой контроля продукции (ОТК) предприятия—изготовителя.

Кран признан годным для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами после проведения испытаний по программе ОТК №1840 приемки, испытаний и регистрации.

Срок гарантии устанавливается в течение 36 месяцев с подписания Акта окончательной приемки.

Срок службы при работе в паспортном режиме:

25 лет.

Ресурс до первого капитального ремонта:

190 000 циклов.

Директор ООО «СКЗ»

(подпись)

« ____ » _____ 2018 года

Начальник ОТК ООО «СКЗ»

(подпись)

« ____ » _____ 2018 года

Место печати

(дата)

5. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ

5.1. Документация, включенная в паспорт крана:

№ док.	Обозначение	Название	№ пап-ки	стр.	Примечания
5.1.1.	КМ40/10.05-00.00.00.000 СБ	Кран мостовой 40/10-Ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1. Сборочный чертеж.			
5.1.2.	ТГ40_10.05-00.00.00.000	Тележка грузовая.			
5.1.3.	КМ40/10.05-00.00.00.000 КЗ	Кран мостовой 40/10-Ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1. Схема кинематическая.			
5.1.4.	КМ40_10.03-02.00.00.000	Установка кабельного токоподвода.			
5.1.5.	КМ40_10.05-04.00.00.000	Установка элементов электрооборудования моста.		2	
5.1.6.	КМ40_10.03-05.00.00.000	Установка элементов электрооборудования тележки.			
5.1.7.	КМ40_10.03-06.00.00.000 СБ/СП	Установка кабельного токоподвода. Сборочный чертеж.			
5.1.8.	КМ40_10.05-00.00.00.000 ПЭЗ	Кран мостовой КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ. Перечень элементов.		2 4	
5.1.9.	КМ40_10.05-00.00.00.000 ПЭ7	Кран мостовой КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ. Перечень жгутов.		3	
5.1.10	КМ40_10.05-00.00.00.000 ТЭ4	Кран мостовой КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ. Таблица соединений.		7	
5.1.11.	КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ	Кран мостовой КМ40/10-ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ. Схема электрическая принципиальная.		3 6	
5.1.12.	КМ40_10.05-04.00.00.000 Э7	Мост. Схема электрическая расположения.			
5.1.13	КМ40_10.05-05.00.00.000 Э7	Тележка. Схема электрическая расположения.			
5.1.14		Чертежи быстроизнашивающихся деталей		5	
5.1.15		Сертификат соответствия крана (копия).		3	
5.1.16		Сертификат соответствия крана (копия).		2	
5.1.17		Гарантийный талон на кран.		2	

5.2. Документация, поставляемая с паспортом крана:

№ док.	Обозначение	Название	№ папки	стр.	Примечания
5.2.1.		Паспорта и инструкции на узлы, изготовленные на других предприятиях и поставляемые с краном:	2		
5.2.1.1.		-электродвигателей;			
5.2.1.2.		-мотор-редукторов;			
5.2.1.3.		-тормозов;			
5.2.2.		Паспорт (инструкция) приборов и устройств безопасности:	2		
5.2.3.		-ограничители;	2		
5.2.3.1.		-концевые выключатели;			
5.2.3.2.		-прочие приборы безопасности;			
5.2.4.	КМ40_10.05-00.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.	1		
5.2.5.	КМ40_10.05-00.00.00.000 ИМ	Инструкция по монтажу.	1		
5.2.6.	080-12-13-19	Инструкция по устройству кранового пути.	1		
5.2.7.	080-12-13-40	Типовая инструкция по разгрузке элементов крана.	1		
5.2.8.	КМ40_10.05-00.00.00.000 КЧМ	Комплект чертежей для монтажа.	1		

5.3. Перечень быстроизнашивающихся деталей

№ п/п	Наименование	Обозначение	Применение	Кол
1.	Вал	040-10.03.40.002-01	КМ40_10.03-01.02.02.000 Колесо ведущее КМ40_10.03-01.02.00.000/-01/-02/-03 Балка концевая в сборе КМ40_10.03-01.00.00.000 Мост	4
2.	Ось	040-11.02.40.001	КМ40_10.03-01.02.03.000-01 Колесо ведомое КМ40_10.03-01.02.00.000 Балка концевая в сборе КМ40_10.03-01.00.00.000 Мост	1
3.	Ось	040-11.02.40.001	КМ40_10.03-01.02.03.000 Колесо ведомое КМ40_10.03-01.02.00.000-01/-02/-03 Балка концевая в сборе КМ40_10.03-01.00.00.000 Мост	3
4.	Вал	040-10.03.40.002	040-10.03.40.000 Колесо ведущее ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	2
5.	Ось	040-11.02.40.001	040-11.02.40.000 Колесо ведомое ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	2
6.	Радиоуправление Telecrane	Покупное изделие	КМ40_10.04-04.01.00.001 Шкаф ввода А1.1	1
7.	Подвесной пульт Mike	Покупное изделие	КМ40_10.03-04.02.00.000 Установка подвесного пульта управления	1
8.	Канат 22-Г-В-Ж-Н-Р-1770 ГОСТ 14954-80 (L=179М)	Покупное изделие	ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	1
9.	Канат 13,0-ZnB-sZ-H-P- 2160/220 КМС А1 Т55 8xK26WS-KIWRSEN 12385-4 (L=90м)	Покупное изделие	ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	1
10.	Подвеска крюковая	ТГ40_10.05- 16.00.00.000	ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	1

11.	Подвеска крюковая	ТГ40_10.03-17.00.00.000	ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	1
12.	Блок	013-49.10.000	ДТтпN5.00-15.04.100-01 Блок уравнильный ДТтпN5.00-15.04.000-01 Установка уравнильного блока ТГ40_10.05-00.00.00.000 Тележка грузовая	1
13.	Каретка кабельная серия С32МС-70	Покупное изделие	КМ40_10.03-02.00.00.000 Установка кабельного токоподвода	7
14.	Выпрямитель BAUER SG 3.575В	Покупное изделие	Мотор-редуктор	6

СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КРАНА

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КРАНА

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПС В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПС В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПС В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПС В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПС В РАБОТОСПОСОБНОМ СОСТОЯНИИ

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЗАМЕНЕ
МЕХАНИЗМОВ, КАНАТОВ, ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ОРГАНОВ, ПРИБОРОВ
И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЗАМЕНЕ
МЕХАНИЗМОВ, КАНАТОВ, ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ОРГАНОВ, ПРИБОРОВ
И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЗАМЕНЕ
МЕХАНИЗМОВ, КАНАТОВ, ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ОРГАНОВ, ПРИБОРОВ
И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЗАМЕНЕ
МЕХАНИЗМОВ, КАНАТОВ, ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ОРГАНОВ, ПРИБОРОВ
И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ЗАМЕНЕ
МЕХАНИЗМОВ, КАНАТОВ, ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ОРГАНОВ, ПРИБОРОВ
И УСТРОЙСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ О ПРОИЗВЕДЕННОЙ
РЕКОНСТРУКЦИИ**

[illegible]

Примечание: Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов, канатов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

[illegible]

Примечание: В этот же раздел записываются результаты специального обследования крана, отработавшего нормативный срок службы.

РЕГИСТРАЦИЯ

Кран зарегистрирован за
№ _____

(наименование регистрирующего органа)

В паспорте пронумеровано _____ страниц и прошнуровано всего _____ листов, в том числе чертежей на _____ листах.

Место штампа

(подпись, должность)

(дата)

(фамилия и инициалы
регистрирующего лица)

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИЛОЖЕННОЙ К ПАСПОРТУ

1. КМ40/10.05-00.00.00.000 СБ/СП—Кран мостовой 40/10-Ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1. Сборочный чертеж.
2. ТГ40_10.05-00.00.00.000 СБ/СП—Тележка грузовая. Сборочный чертеж.
3. КМ40/10.05-00.00.00.000 КЗ—Кран мостовой 40/10-Ч-А7-ур/уп-21-14/14-УЗ.1. Схема кинематическая.
4. КМ40_10.03-02.00.00.000 СБ/СП—Установка кабельного токоподвода. Сборочный чертеж.
5. КМ40_10.05-04.00.00.000 СБ/СП—Установка элементов электрооборудования моста. Сборочный чертеж.
6. КМ40_10.03-05.00.00.000 СБ/СП—Установка элементов электрооборудования тележки. Сборочный чертеж.
7. КМ40_10.03-06.00.00.000 СБ/СП—Установка кабельного токоподвода. Сборочный чертеж.
8. КМ40_10.05-00.00.00.000 ПЭЗ—Перечень элементов.
9. КМ40_10.05-00.00.00.000 ПЭ7—Перечень жгутов.
10. КМ40_10.05-00.00.00.000 ТЭ4—Таблица соединений.
11. КМ40_10.05-00.00.00.000 ЭЗ—Схема электрическая принципиальная.
12. КМ40_10.05-04.00.00.000 Э7—Мост. Схема электрическая расположения.
13. КМ40_10.05-05.00.00.000 Э7—Тележка. Схема электрическая расположения.
14. КМ40_10.04-04.01.00.001 ПЭЗ- Шкаф ввода А1.1.
15. КМ40_10.04-04.01.00.001 Э7- Схема электрическая расположения.
16. КМ40_10.04-04.01.00.002 ПЭЗ- Шкаф ввода А1.2.
17. КМ40_10.04-04.01.00.002 Э7 — Схема электрическая расположения.
18. ЭО-14.08.55.18.120 ГЧ — Шкаф. Габаритный чертеж.
19. 040-10.03.40.002 - Вал.
20. 040-11.02.40.001 - Ось.
21. 040-10.03.40.002 — Вал.
22. 040-11.02.40.001 — Ось.
23. ТГ40_10.05-16.00.00.000 — Подвеска.
24. ТГ40_10.03-17.00.00.000 - Подвеска крюковая поворотная.
25. 013-49.10.000 — Блок.
26. Сертификат соответствия крана (копия).
27. Сертификат соответствия крана (копия).
28. Гарантийный талон на кран.

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер листа				Номер документа	Подпись	Дата внесения изменения	Дата введения изменения
	Изме- ненного	Заменен- ного	Нового	Аннули- рованного				
1	2	3	4	5	6	7	8	9