

ПАСПОРТ
КОЗЛОВОГО
КРАНА

КС 32-32Б

РЕГ. № 28316

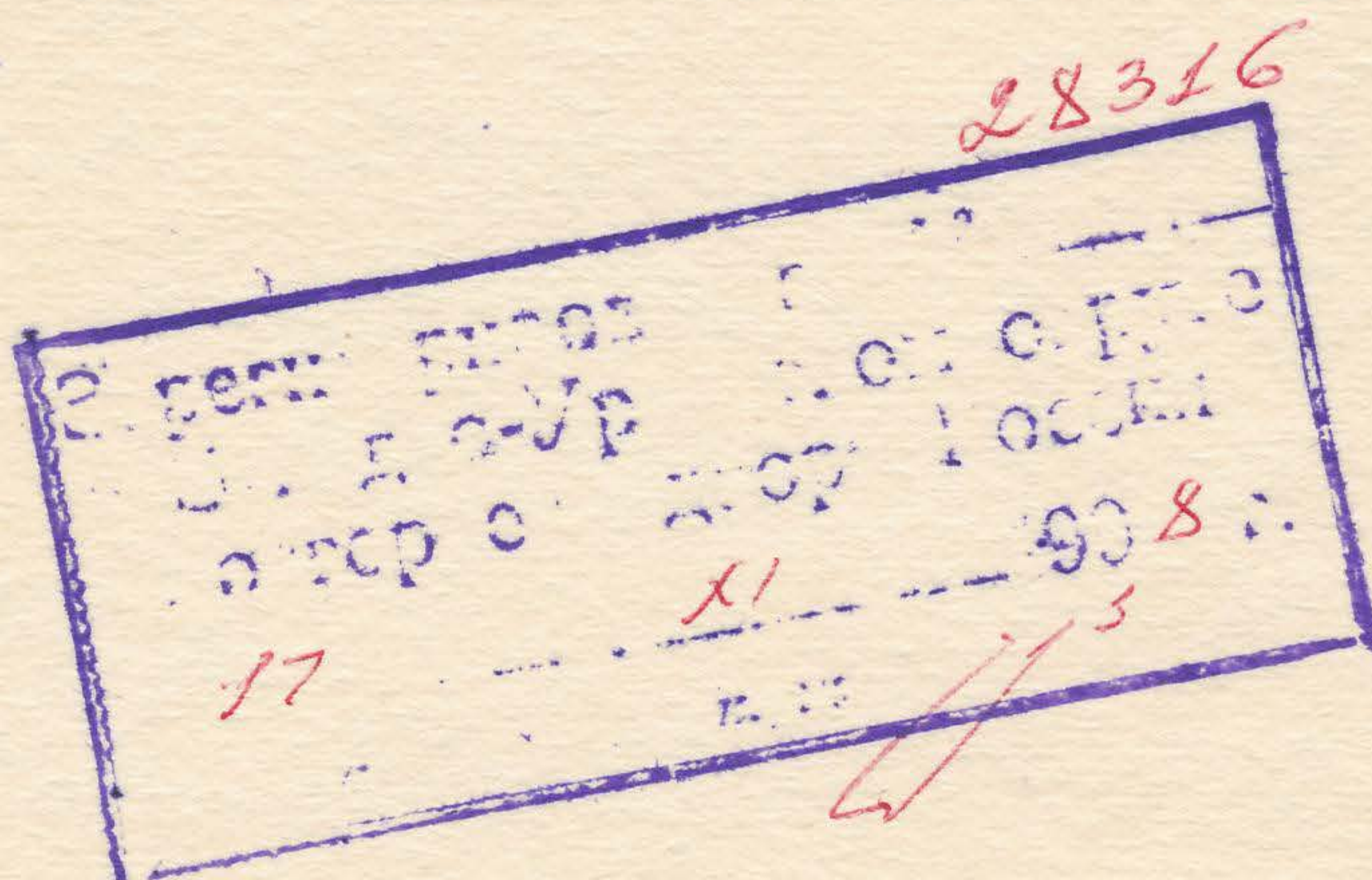
Q — 32/5TH

Кран подлежит регистрации в органах Госгортехнадзора (котлонадзора) до пуска в работу (для кранов, подлежащих регистрации).

Кран грузоподъемный

ПАСПОРТ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №.....



При передаче крана другому владельцу вместе с краном должен быть передан настоящий паспорт.

РАЗРЕШЕНИЕ

на изготовление 592-пи-с-91

от « 15 » Ноября 1991 года

выдано управлением Приднепровского округа
Госгортехнадзора СССР.....
(наименование органа Госгортехнадзора,

инспекции котлонадзора, выдавшего разрешение
на изготовление крана)

ЗАПОРОЖСКИЙ ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Наименование поставщика и его адрес

330600 г. Запорожье ГСП-337, ул. КИЯШКО, 16

Паспорт грузоподъемного крана

ТИП

Кран козловой электрический специальный КСЗ-32Б

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ С ПАСПОРТОМ
ГРУЗОПОДЪЕМНОГО КРАНА

Наименование документа	Обозначение документа	Количество листов
Ведомость эксплуатационных документов	28К-693ЭД	9
Спецификация	28К-693	5
Сборочный чертеж	28К-693СБ	1
Схема кинематическая принципиальная	28К-693КЗ	2
Схема электрическая принципиальная	Н21ЯР.484476.005ЭЗ	4
Схема электрическая принципиальная	13А-614ЭЗ	1

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предприятие-изготовитель	Запорожский Энергомеханический завод
Тип крана	КС 32-32Б
Заводской номер	186/399
Год изготовления	1992
Назначение крана	Обслуживание открытых площадок, складов и монтаж строительных конструкций
Тип привода	электрический

Окружающая среда, в которой может работать кран:

Температура $\frac{\text{наибольшая}}{\text{наименьшая}}$ (К (С) $\pm 40^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха

Верхнее значение 98% при температуре
 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ без конденсации влаги

Взрывопожароопасность и т. п.

взрывопожаробезопасная

Допустимая скорость ветра, м/с

для рабочего состояния крана (на высоте 25 м)

18,5

для нерабочего состояния крана (на высоте 10 м)

30

Допустимый уклон места установки крана
рассчитываемого на устойчивость

0,003

Ограничение одновременности выполнения рабочих операций крана.

Запрещается:

1. Производить краном больше двух операций одновременно.
2. Подъем (опускание) грузов величиной больше 0,6 номинальной грузоподъемности главного подъема с одновременным передвижением крана или тележки.

Род электрического тока и напряжения
(цепь: силовая, управления, рабочего освещения, ремонтного освещения)

силовая цепь

цепь управления

цепь рабочего освещен.

цепь ремонтного освещен.

Основные технические нормы, правила, инструкции технадзора, стандарты и т. п. в соответствии с которыми изготовлен кран (их обозначение и наименование)

Переменный трехфазный ток

380 В

380 В

220 В

12 В

1. Технические условия на краны козловые электрические специальные КСК 32, КС 32-32 Б ТУ 24.09.719-89
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Утверждены 30.12.69г.
3. Правила устройства электроустановок

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Максимальная грузоподъемность, т.
главный подъем

32

вспомогательный подъем

5

Максимальный грузовой момент
(кН.м) тс. м

—

Максимальная высота подъем, м

главный подъем

14,5

вспомогательный

15,9

Максимальная глубина опускания, м

—

Пролет, вылет консоли, м. <i>№ исполнения</i>	1
База, м	8,38
Колея, м	32
Скорость подъема, м/мин. <i>главного крюка</i> <i>вспомогательного</i>	5,9 8,0
Скорость опускания, м/мин. <i>главного крюка</i> <i>вспомогательного</i>	5,9 8,0
Скорость посадки, м/мин.	—
Скорость передвижения крана м/мин.	37
Скорость передвижения грузовой тележки, м/мин.	24,3
Место управления: при работе, при монтаже и испытании	кабина крановщика дистанционное
Способ управления (электрическое, пневматическое, гидравлическое и т. п.)	электрическое
Группа режима работы механизмов; главного подъема; вспомогательного подъема; передвижения крана; передвижения грузовой тележки	по ГОСТу 25835 3М см. паспорт эл. тали 3М 3М

2.6. ТОРМОЗА *

Механизм, на котором установлен тормоз	Главный подъем	Передви- жения тележки	Передви- жения крана	
Тип (система)	Колодочный автоматический нормально-замкнутый ТКГ-300У2 ТКГ-200У2 ТКГ-160У2			
Диаметр тормозного шкива (диска), мм	300	200	160	
Количество тормозов	1	1	4	
Коэффициент запаса торможения (указывается для тормозов грузовой и стреловой лебедок)	1,75	—	—	
Привод тормоза	Тип	ТЭ-50У2	ТЭ-25У2	ТЭ-16У2 **
	Усилие (Н) кгс	50	25	16
	Ход исполнительного органа, мм	50	32	25

* Типы и характеристики тормозов вспомогательного подъема см. в паспорте электротали.

** Возможна замена толкателя ТЭ-16У2 на ТЭ 25У2 или ТЭ-30У2 по условиям комплектации сугавскими машино-строительными заводами.

Кран рассчитан на максимальное усилие пережога,
возникающее при передвижении крана.
Реле контроля фаз ЕМБ-2УЗ. КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3. Электромагнит
реле РЭО-401УХ13

9

2.7.2. ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

Механизмы, отключаемые ограничителем	-		
Система	-		
Максимальная перегрузка, при которой срабатывает ограничитель, %	-		
Наличие звуковой или световой предупредительной сигнализации	-		
Перегрузка, при которой входит в действие предупредительная сигнализация, %	-		

2.8. КОНТАКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Место установки	Тип	Назначение
Кабина	ПКЕ 122-142	Аварийное отключение крана

2.9. УПОРЫ И БУФЕРА

Ограничитель перемещения тележки, стрелы, и т. п.	Крана	Тележки грузовой	эл. тали
Конструкция (жесткие, пружинные, гидравлические и т. п.)	*	жесткие	упругие резиновые БР 100
Максимальный ход, мм	*	-	50
Место установки (кран, тележка и т. п.)	Тележки приводные	Тележка грузовая	
Конструкции (жесткие, пружинные, гидравлические и т. п.)	упругие резиновые БР 225	упругие резиновые БР 100	

* Заполняется владельцем крана в соответствии с устройством тупикового упора подкранового пути

Буфера	Максимальный ход, мм	100	50	

2.10. ПРОЧИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Наименование	Тип	Назначение
Ограничитель высоты подъема крюка	Электро-механический	Для защиты подвеса крюка выше верхнего предельного положения
Захваты противоугонные	Механические с ручным приводом - 2шт	Для предотвращения угона крана ветром.

2.11. УКАЗАТЕЛИ

Наименование	Тип	Назначение
—	—	—

2.12. СИГНАЛЬНЫЕ И ПЕРЕГОВОРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Наименование	Тип	Назначение
Анемометр	М-95М-Ц	Сигнализация о превышении скорости ветра сверх допустимого предела
Звонок	МЗ-1	Звуковая сигнализация

2.13. КАБИНА УПРАВЛЕНИЯ

Тип (открытая, закрытая, неподвижная, подвижная)	Закрытая неподвижная	
Средства отопления	Печь электрическая ПЭТ-243	
Средства вентиляции и средств для очистки воздуха	-	
Установки для кондиционирования воздуха		

Кат

Вид

Дат

Дат

Дата

Результат

23

23.09.2022 Проверено очередное частичное техническое освидетельствование. При осмотре крана дефектов и повреждений не выявлено, кран исправен и облучен. Замечаний к работе механизмов и приборов безопасности нет. Предоставлен акт тех. испробов. содержания по акт. Необходимо учесть замечание ЗПБ 48-74-41009- (вероятно дефект) в установленные сроки.

Разрешается дальнейшая эксплуатация кранового крана с грузоподъемностью до 32000/5000 кг

Заместитель начальника

службы ОТ и ТБ

Попов А.С.

Срок сдачи до 30.09.2023

29

20.09.2023 Проведено очередное частичное техническое освидетельствование. При осмотре крана повреждений и недопустимых износ не обнаружено. Замечаний к работе механизмов и устройств безопасности нет. Предоставлен акт "состояния крана" от 19.09.2023

Кран козловой электрический специальный находится в работоспособном состоянии. Разрешается его дальнейшая эксплуатация с грузоподъемностью до 32000/5000 кг

Инженер по техническому надзору

(по компетенции и ГПМ)

А.И. Шагов

30