

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-1007	В.И. 03.06			

КРЮК Q=880 КГ

Формуляр

ПКС-И.32141.10.000ФО

Содержание

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии	4
3 Основные технические данные.....	5
4 Свидетельство о приемке	6
5 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	7
6 Техническое освидетельствование владельцем	8
7 Работы при эксплуатации.....	10
7.1 Выполнение работ	10
7.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	10
8 Ремонт.....	11
8.1 Краткие записи о произведенном ремонте	11
8.2 Свидетельство о приемке и гарантии.....	12
9 Особые отметки	13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
1-2007	21.03.20			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПКС-И.32141.10.000ФО Крюк Q=880 кг Формуляр	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Шуклин		Шуклин	20.07.20		И	2	14
Пров.	Люкин		Люкин	20.07.20				
Н. контр.	Головкова		Головкова	20.07.20		ГФ АО «ЦПТИ»		
Утв.	Вестфаль		Вестфаль	20.07.20				

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с устройством крюка $Q=880$ кг (далее изделие). Данное изделие применяется совместно с подвеской ПКС-И.32141.100.000.

1.2 Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.3 При записи в формуляр не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.4 При выполнении формуляра неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новые записи должны быть заверены ответственным лицом.

1.5 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.6 Изложение содержания разделов (таблиц) формуляра должно быть кратким и четким, исключающим возможность различного толкования.

1.7 Сведения об изделии, не вписывающиеся в разделы формуляра, записывать в раздел «Особые отметки».

1.8 При передаче изделия другому предприятию итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-1007	21.03.20			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПКС-И.32141.10.000ФО				Лист
				3

2 Основные сведения об изделии

2.1 Наименование и обозначение: Крюк Q=880 кг ПКС-И.32141.10.000

2.2 Дата изготовления: _____

2.3 Наименование и адрес предприятия – изготовителя _____

2.4 Заводской номер: _____

2.5 Наименование и адрес владельца: _____

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-1007	12.03.12			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПКС-И.32141.10.000ФО				Лист
				4

3 Основные технические данные

- 3.1 Изделие предназначено для транспортировки поковок титана
- 3.2 Температура рабочей среды, °С от плюс 20 до плюс 700
- 3.4 Грузоподъемность, кг..... 880
- 3.6 Основной конструкционный материал12X18H10T ГОСТ 7350-77
- 3.7 Масса изделия, кг.....26
- 3.8 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69УХЛ 4
- 3.9 Срок службы, лет, не менее.....10¹⁾
- 3.10 Период между техническими
освидетельствованиями, лет, не более.....5²⁾

1) Срок службы изделия может быть изменен по результатам технического освидетельствования.

2) Период между техническими освидетельствованиями уточняется в зависимости от условий эксплуатации изделия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Р-1004	21.03.10			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПКС-И.32141.10.000ФО	Лист
						5

4 Свидетельство о приемке

4.1 Крюк Q=880 кг

	наименование изделия
ПКС-И.32141.10.000	№
обозначение	заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П _____
личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Руководитель предприятия

_____ обозначение документа,
по которому производится поставка

М П _____
личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

М П _____
личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-1002	11.03.20			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПКС-И.32141.10.000ФО				Лист
				6

5 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

5.1 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации записать в таблицу 1.

Таблица 1 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
	Закрепление	Открепление	
1	2	3	4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
5-2007	11.03.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист

7

6 Техническое освидетельствование владельцем

6.1.1 Цель технического освидетельствования — установить, что изделие находится в исправном состоянии, обеспечивающем его безопасную работу.

При техническом освидетельствовании изделия должно быть проверено состояние металлоконструкции изделия и его сварных соединений на отсутствие трещин, деформаций, утончений элементов изделия в следствии коррозии или износа. Минимально-допустимый размер опасного сечения $I=28,8$ мм, $K=54$ мм (см. п.2 ТТ ПКС-И.32141.10.000СБ).

Остальные ТТ согласно ПКС-И.32141.10.000Д11.

6.1.2 Данные записать в таблицу 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-2002	11.03.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПКС-И.32141.10.000ФО				Лист
				8

Таблица 2 – Сведения о техническом освидетельствовании владельцем

Периодичность освидетельст- вования	Дата	Срок оче- редного освидетельст- вования	Результаты технического освидетельствования	Фамилия и подпись проводив- шего осви- детельст- вование	Приме- чание
1	2	3	4	5	6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
1-2002	11.02.20			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист

9

7 Работы при эксплуатации

7.1 Выполнение работ.

К эксплуатации изделия допускаются лица, достигшие возраста 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, прошедшие обучение, знающие устройство изделия, правила его эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности. Персонал должен находиться в спецодежде и иметь средства индивидуальной защиты в соответствии с утвержденным перечнем СИЗОД в зависимости от выполняемых работ и опасных и вредных производственных факторов.

Перед началом работы с крюком необходимо проверить техническое состояние крюка.

7.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям.

По условиям правильной и безопасной эксплуатации изделия **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- нахождение посторонних лиц в зоне работы с крюком;
- применение слесарного инструмента (молоток, монтажный лом, и т.д.) для зацепления и снятия крюка с подвески;
- эксплуатировать крюк по непрямому назначению с подвеской.

При изменении геометрических параметров крюка (прогиб стержня, искривление крюка, изменение форм колец, упоров и ручек) появления прогаров и трещин на поверхности разгрузку-погрузку остановить. Неисправное оборудование к дальнейшей эксплуатации не допускается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-2007	И.И. 02.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист

10

8 Ремонт**8.1 Краткие записи о произведенном ремонте:**

Крюк Q=880 кг

наименование изделия

ПКС-И.32141.10.000

№

обозначение

заводской номер

Наработка с начала эксплуатации

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-2002	11.03.20			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ПКС-И.32141.10.000ФО				Лист
				11

8.2 Свидетельство о приемке и гарантии:

Подвеска Q=880 кг

наименование изделия

ПКС-И.32141.10.000

№

обозначение

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия

согласно

вид документа условное обозначение

Принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта

Параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы лет(года)

в том числе срок хранения

условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

М П

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
К-1007	21.03.10			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист

12

9 Особые отметки

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Р-1007	21.03.20			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист
13

2

[illegible]

ПКС-И.32141.10.000ФО

Лист

14